Ваш помощник круглый год

www.ogorodnik.com
www.facebook.com/ogorodnik.magazine

ОГОРОДНИК

6'2021

Scan by Tetyanka_&TTT22

ИЮНЬ 2021

Сладкий символ лета

бахчевые

Расторопша – колючая сила

Дети солнца

Придаем инжиру форму

Бюро добрых услуг

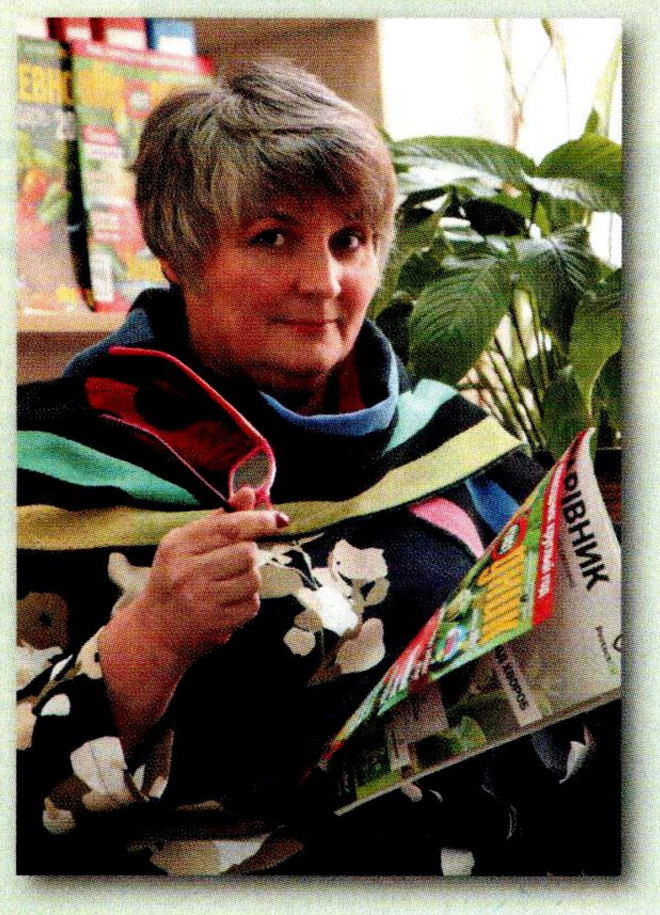
Спаржевая акробатка

Яркая, здоровая, полезная

молдавская кухня

Создай свою ВИШНЮ

4 820077 600011 06



После теплого, с дождями и грозами, мая пришел июнь. И яркие весенние краски, оттененные молодой листвой, сменились более сочными и зрелыми летними. Теперь уже не изысканно-нарядные луковичные, а пышные корневищные многолетники задают тон в цветнике. На смену весенней суете и тревогам (успеть бы вовремя посеять все запланированное, высадить выращенную рассаду, уберечь ее от заморозков…) пришли размеренные летние заботы. Поливы, подкормки, рыхления и прополки. Причем в этом году природа, кажется, нам немного помогает. По крайней мере в мае можно было обойтись без утомительных метаний с лейками по огороду и цветнику. Но вот без защитных мероприятий не обойтись: умеренное тепло и влага — идеальные условия для развития многих возбудителей болезней растений. Да и вредители не дремлют. Значит, и нам нельзя бездействовать.

Во всей этой круговерти обязательно найдите время для похода на почту. Подписная кампания на второе полугодие близится к концу. Успейте продлить подписку на любимый журнал на II полугодие!

И обязательно пишите нам. Обо всех своих находках и открытиях, успехах и неудачах. Если что-то не получается, будем вместе искать решения садово-огородных проблем.

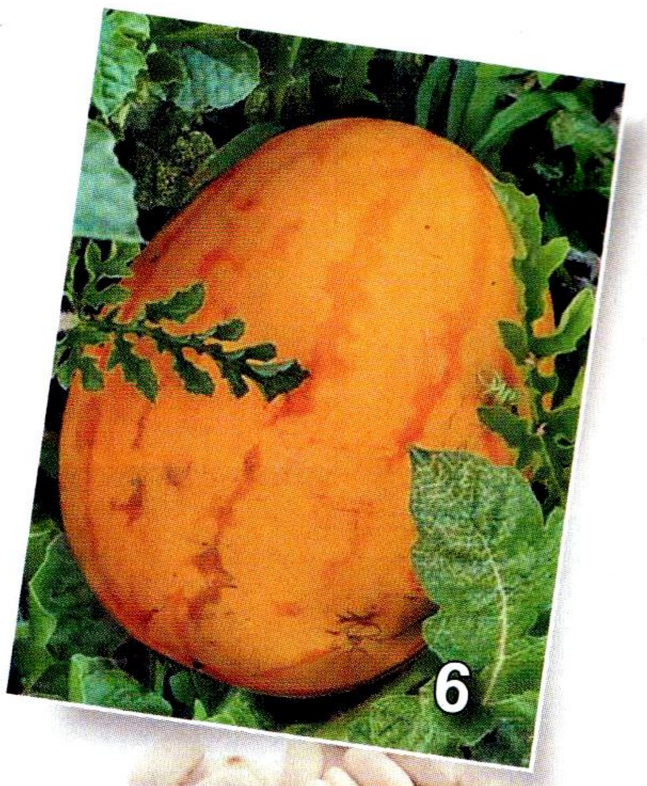
Плодотворного вам месяца!

Ольга КИРИЧИШИНА,
главный редактор

ОГОРОДНИК

WWW.OGORODNIK.COM

WWW.FACEBOOK.COM/OGORODNIK.MAGAZINE



В номере:

Огород 6

Бахчевые
СЛАДКИЙ СИМВОЛ ЛЕТА 6

Конкурс
ДЕТИ СОЛНЦА 10
УДИВИТЕЛЬНЫЕ ГНОМЫ 12

Бобовые
СПАРЖЕВАЯ АКРОБАТКА 14

Защита растений
НЕПРОШЕНЫЕ ГОСТИ 16

Мы — с вами
СТРИЖЕТ, КОСИТ, ВРЕД НАНОСИТ 18

Органическое земледелие
ВЕРМИФЕРМА НА ПОДВОРЬЕ 20

Лекарственные
РАСТОРОПША — КОЛЮЧАЯ СИЛА 22

Сад 24

Плодовые
СОЗДАЙ СВОЮ ВИШНЮ 24

Ягодник
ЖИМОЛОСТИ ГРОЗДИ СИНИЕ 28

Опыт
ПРИДАЮ ИНЖИРУ ФОРМУ 30

Дизайн усадьбы 32

Цветник
НА БАЛКОНЕ, ТЕРРАСЕ, В САДУ... 32

Защита растений
ПУСТЬ СТРУИТСЯ ЛИЛИЙ АРОМАТ 36

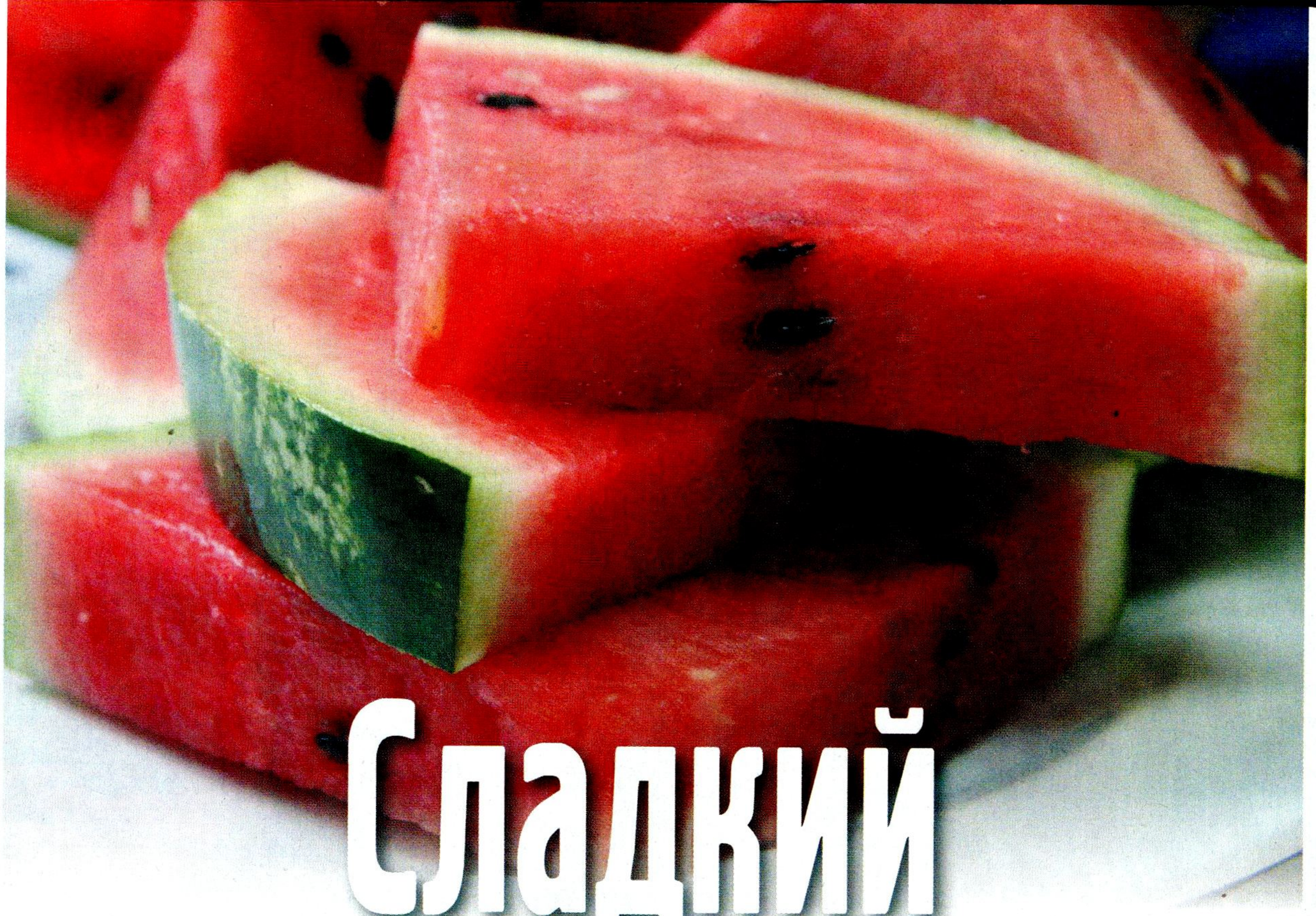
Конкурс
ЦВЕТОЧЕК «ДОБРОЕ УТРО» 38

Домострой 40

Кулинарные путешествия
ЯРКАЯ, ЗДОРОВАЯ, ПОЛЕЗНАЯ 40

Бюро добрых услуг 44

Scan by Tetyanka_&TTT22



Сладкий символ лета

Моя жизнь кардинально изменилась после того как мне по наследству достался участок земли. Правда, первое время я, городская жительница, не знала, что с ним делать. Сначала решила посеять только морковку, затем — свеклу, огурцы, томаты... И пошло-поехало. Я так увлеклась земледелием, что не заметила, как прошло 10 лет. Теперь на моем огороде растет всего понемногу. Недавно освоила выращивание бахчевых культур, и теперь всей семьей наслаждаемся арбузами, дынями и тыквами.

Арбузный опыт

В первый сезон на моей бахче уродило всего 4 арбуза. Но я не сдалась, и уже в следующем году на участке красовались 30 полосатых плодов, а еще годом позже — все 100.

Семена на рассаду высевала в апреле. Часть растений прививала на лагенарию. С этой культурой у арбуза самая лучшая совместимость.

Процедура прививки совсем не сложная. Нужно взять сеянец лагенарии и сеянец арбуза (подвой и привой должны иметь по одному настоящему листочку). С помощью острого лезвия косым срезом удалить с лагенарии один семядольный листочек и точку роста, чтобы растение-подвой не смогло в дальнейшем выдать собственные побеги. Также нужно срезать под острым углом верхушку с арбуза. Срезы обоих растений соединить, скрепив место прививки специальной клипсой. Конечно, чтобы компоненты срослись, нужно какое-то время. Но зато потом привитые арбузы стремительно развиваются и очень скоро обгоняют своих непривитых собратьев.

Более того, прививка арбуза на лагенарию имеет ряд преимуществ. Во-первых, повышается его устойчивость к температурному стрессу. Во-вторых, на привитых арбузах завязывается и вызревает больше плодов по сравнению с растениями на собственных корнях. В-третьих, плоды получаются крупнее. Наконец, привитые арбузы менее подвержены фузариозу, поскольку корни лагенарии этой болезнью практически не поражаются.

Арашан F1

Scan by Tetyanka_&TTT22

Емкости с рассадой прекрасно себя чувствовали на специально оборудованных стеллажах. Растения освещали четыре светодиодных линейных светильника 15 ч в сутки. В итоге рассада получилась мощная, красивая.

Высаживала растения в открытый грунт в конце мая на расстоянии 1 м друг от друга. Поскольку май был очень холодным, рассада немножко переросла и долго приживалась на грядках. Житомирщина — северный регион. Чтобы получить хороший урожай арбузов в наших местах, огородникам приходится прибегать к разным хитростям. Я подстилала под растения жесть и прозрачную пленку. Эти материалы хорошо сохраняют тепло, растения по ним плелись и хорошо росли. У меня засушливый песчаный участок, требующий увлажнения. Системы капельного полива нет, поэтому возле растений ставила перевернутые пластиковые бутылки, наполненные водой. По мере роста растения формировала в один стебель, удаляла боковые побеги, на одном кусте оставляла 2–3 завязи.

Медовый шар F1

Оранж Кинг F1

Дачники и квартиранты

На своей бахче испытала ряд сортов и гибридов арбуза. Среди самых любимых — ранний (55–60 дней) гибрид **Оранж Кинг F1**. Плод округлый, крупный, светло-зеленый с темными полосками. Мой рекорд — плод массой 8 кг. Мякоть насыщенная оранжевая, сочная, сладкая, хрустящая, ароматная, с высоким содержанием сахара.

Баронесса F1

Арашан F1 — ранний (78–80 дней) гибрид. Растение мощное. Плод овальный, полосатый. У меня самый крупный плод массой 15,8 кг. Мякоть темно-красная, хрустящая, сладкая, с мелкими семенами.

Урожайным оказался среднеранний (70–75 дней) гибрид **Баронесса F1**. Плод овальный, темно-зеленый, блестящий с плотным восковым налетом. Мое достижение — плод массой 5,8 кг. Мякоть темно-красная, хрустящая, сладкая, очень вкусная, с небольшим количеством семян. Сорт характеризуется отличной транспортабельностью.

Медовый шар F1 — среднеспелый (90–95 дней) гибрид. Плод округлый, массой 3–4 кг, ярко-желтый. Мякоть ярко-алая, нежная, зернистая, очень сладкая и вкусная.

Урожайность и превосходные вкусовые качества сочетает в себе ранний гибрид **Изумруд F1**. Плод округлый, крупный, светло-салатовый. Мякоть розовая, нежная, сочная, очень сладкая. Гибрид характеризуется отличной лежкостью, транспортабельностью.

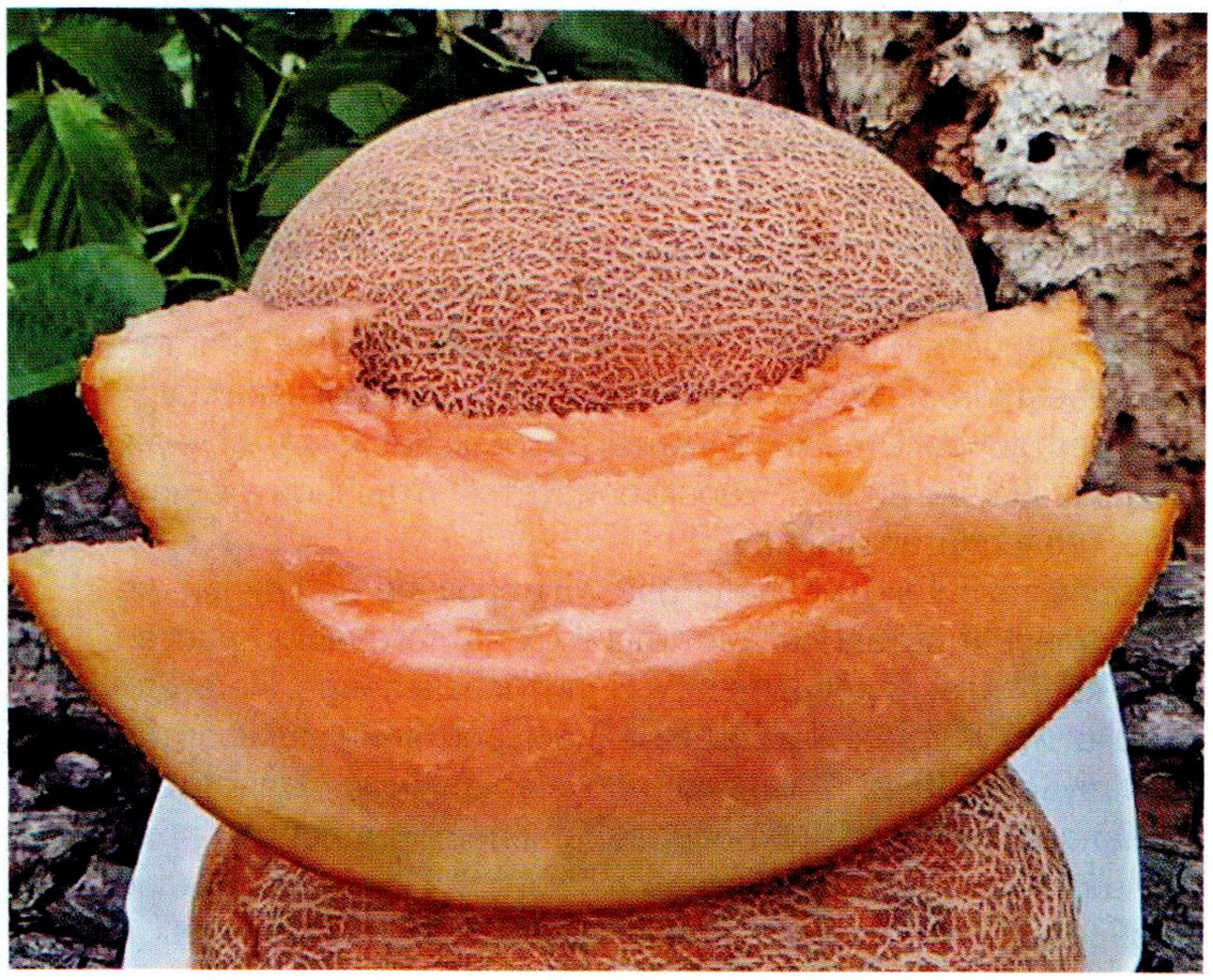
После того как высадила рассаду арбузов на грядки, не удержалась и оставила три привитых на лагенарию растения в квартире, пересадив их в 5-литровые ведра. На стеллаже с искусственным освещением растения комфортно себя чувствовали. Опыляла арбузы вручную. Для этого сорвала мужской цветок, оборвала лепестки и легким прикосновением нанесла пыльцу на женский цветок. Каждое утро растения поливала водой комнатной температуры с добавлением комплексного минерального удобрения (1 г на 1 л воды). Все пасынки и усики удалила, оставив на каждом растении по одному плоду. Больше никакого ухода за растениями не было.

Первым начал плодоносить Черный Ли — темно-зеленый плод массой более 1 кг с ярко-красной, очень сладкой мякотью. Вторым оказался гибрид Оранж Кинг F1 с плодом массой 1,1 кг. Еще один квартирный арбуз — Медовый шар F1 — порадовал плодом массой около 800 г.

Дынный дуэт

В прошлом году на дачном участке начала выращивать дыни. Часть дынь прививала. Поскольку дыни на обычные культуры не прививаются, в качестве подвоя использовала межвидовой гибрид Кобальт F1. Рассаду высаживала на узкие грядки шириной 50 см, покрытые прозрачной пленкой. Расстояние между растениями — 70 см. Чтобы удобно было наблюдать за развитием питомцев, привитые растения высадила в одном ряду, непривитые — в другом. Поскольку капельного полива у меня нет, в жару ситуацию спасали перевернутые пластиковые бутылки, наполненные водой. Привитые растения хорошо развивались и оказались гораздо урожайнее, чем их непривитые собратья. Невзирая на погодные условия, они ничем не болели и завязали довольно крупные плоды.

Амал F1



Флоренция F1

В августе участок, на котором росли дыни, был для меня настоящим искушением. Иногда не могла удержаться и разрезала дыню прямо на огороде. Опытные огородники научили: если дыня желтая и пахнет — она спелая.

Предпочитаю дыни ананасного типа, поэтому выращивала гибриды Амал F1 и Флоренция F1. Урожайностью и вкусовыми качествами плодов осталась довольна.

Амал F1 — раннеспелый (65–70 дней) гибрид. Плод округло-овальный, с крупной сеткой на коре. У меня самый крупный плод был массой 4,3 кг. Мякоть светло-оранжево-розовая, сладкая как мед. Сорт характеризуется отличной транспортабельностью.

Флоренция F1 — среднеспелый (70–75 дней) гибрид. Плод овальный, массой 2,0–2,5 кг, светло-оранжевый в мелкую сеточку, шершавый на ощупь. Мякоть оранжевая, сочная и сладкая.

Добавим красок

Тыквы выращивала на посадках картофеля. Поливом не баловала, поливала только в период интенсивного роста стеблей и плодов. Чтобы плоды своевременно созревали и были крупными, пасынковала растения, оставляя на одном кусте 3–4 плода. Регулярно удаляла боковые побеги.

Отдаю предпочтение сортам и гибридам столового назначения, которые имеют улучшенные вкусовые качества и могут долго храниться. Урожаем осталась довольна.

Руж Виф де Тамп — среднепоздний (110–115 дней) крупноплодный сорт. Растение длинноплетистое. Плод сплюснуто-дольчатый, массой 15–20 кг, оранжевый. Мякоть плотная, сладкая, содержит большое количество каротина.

Тыква тоже уродила на славу

Мускат де Прованс — среднеспелый высокоурожайный сорт. Плод плоскоокруглый, ребристый. Мякоть оранжево-красная, очень сладкая и ароматная.

Матильда F1 — среднеранний (105–110 дней) гибрид, адаптированный для выращивания в стрессовых условиях. Плод грушевидный, массой 4–5 кг, с небольшой семенной камерой. Мякоть сладкая.

Люблю экспериментировать на кухне с тыквой. Она легко усваивается и блюда из нее получаются очень вкусные. Да и в декоративном отношении фигуристым плодам нет равных.

Вот такое мое сегодняшнее бахчевое хозяйство. Впрочем, останавливаться на достигнутом не собираюсь. Верю в свои силы и готова испытать еще много сортов и гибридов любимых овощей.

Алена ШАТКОВСКАЯ,
г. Житомир

Продукт природного походження Проклейм®

на варті врожаю

Відкушуєш яблуко і з тривогою сподіваєшся, що гусені немає в тому шматочку, який у тебе в роті... Знайома історія? Тоді ось вам її головні героїні — плодожерки.

Та це ще не все. Такі яблука не зберігаються, а виділення плодожерок небезпечні для людини. А якщо зараження відбулося першим поколінням шкідника, тобто після цвітіння пізніх сортів яблуні, то стиглих плодів ви взагалі не дочекаєтесь: вони відпадуть завчасно, і яблука покуштують тільки плодожерки.

То який вихід, бо ж немає бажання ділитися врожаєм зі шкідниками. З іншого боку, не хочеться знищувати корисну ентомофауну саду, а хочеться самим поласувати безпечним, екологічно чистим урожаєм.

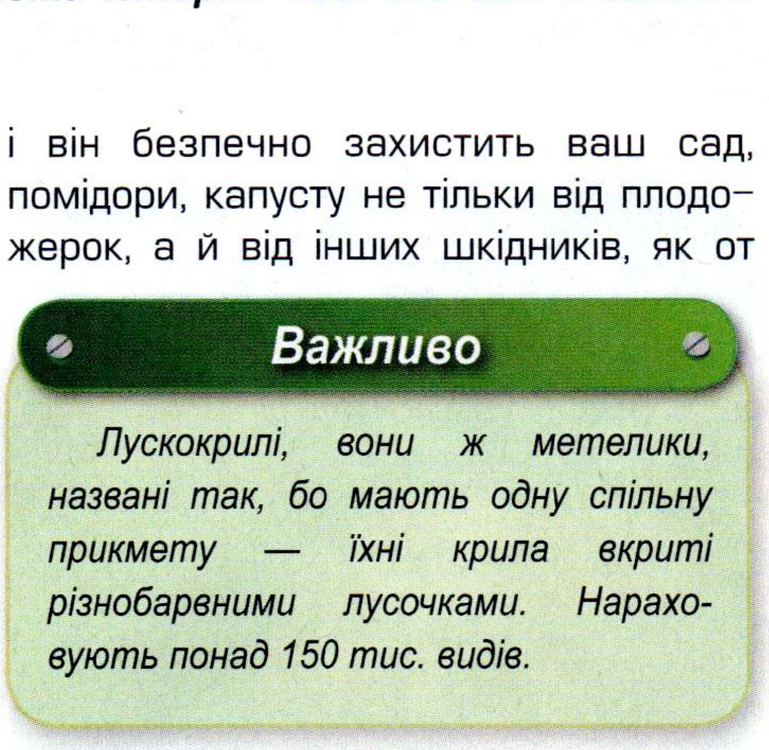
Важливо

Корисна ентомофауна — комахи, які не шкодять урожаю. Вони можуть бути запилювачами або хижаками в саду.

Для цього компанія «Сингента» розробила унікальний препарат Проклейм®. У нього дуже широкий спектр дії, і він безпечно захистить ваш сад, помідори, капусту не тільки від плодожерок, а й від інших шкідників, як от совки, молі, листовійки, тобто всі лускокрилі шкідники.

Важливо

Лускокрилі, вони ж метелики, названі так, бо мають одну спільну прикмету — їхні крила вкриті різнобарвними лусочками. Нараховують понад 150 тис. видів.



Гусеница совки на томатах

Листя швидко вбирає Проклейм® — всього за 2 години. Проте цей інсектицид забезпечує чудовий захист від шкідливих лускокрилих аж до 2 тижнів. Усередині листка він міститься в мікрорезервуарах, а тому захищений від опадів, сонячних променів і впливу високої температури. А от личинка, живлячись рослиною, швидко гине. Діє препарат від фази яйця, проникаючи крізь його оболонку! Тому оптимальний період для обробки — масове відкладання яєць — відродження личинок.

Яблунева плодожерка

У Проклейм® короткий період очікування до врожаю: 5 днів для помідорів, 14 днів для яблуні, капусти й винограду. Препарат простий у використанні: треба розвести 4 г його в 5 л води для обприскування помідорів і капусти та у 8–10 л води для обприскування яблуні.

Важливо

Увага! *Обприскувати рослини краще у вечірній час.*

Максимальна кількість обробок за сезон — 2.

У промисловому секторі Проклейм® застосовують також на:

- *винограді проти гронової листовійки;*
- *персику проти східної плодожерки, листовійки, мінуючої молі;*
- *черешні проти вишневої мухи, молі, листовійки.*

Для цього слід розвести 4 г препарату у 8–10 л води.

Отже, препарат Проклейм® — це дієвий продукт природного походження для захисту нашого саду від лускокрилих комах.

Шкідникам Проклейм® покаже, що врожай — це тільки ваше!

На правах реклами

Поздравляем победителя июньского этапа конкурса «Мой любимый сорт» Татьяну Задрановскую, которая получает приз — книгу издательства «Юнивест Медиа»!

Дети солнца

Синеплодные томаты полюбились многим огородникам. Мы называем их солнечными — из-за наличия растительных пигментов (антоцианов), которые придают плодам неповторимую окраску. Под воздействием прямых солнечных лучей плоды приобретают синий цвет, а при полном созревании становятся фиолетово-черными. Томаты всех антоциановых сортов очень красивые, декоративно смотрятся на грядке. Да и вырастить такие томаты совсем не сложно.

Отряд темнокожих

У синеплодных томатов плотная кожица и сладкая, с приятным насыщенным вкусом мякоть. Плоды отлично подходят для приготовления салатов, соков, их можно консервировать, квасить, сушить и вялить.

Впрочем, интерес к экзотическим плодам вызван прежде всего их целебными свойствами. В частности, они помогают при сердечно-сосудистых заболеваниях, улучшают работу мозга, борются с раковыми клетками. Кроме того, синие томаты обладают противовоспалительными свойствами, благотворно влияют на состояние кожи и способствуют укреплению иммунной системы, продлевают молодость. Томаты антоциановой группы отличаются повышенной урожайностью и устойчивостью к основным заболеваниям.

Старожил нашего огорода — сорт **Indigo Rose.** Куст индетерминантный, достигает 1,8 м в высоту. Плоды округлые, массой 30–60 г, темно-сине-черные с румянцем на верхушке, заво-

Полосы былого

раживают своей красотой. Мякоть сочная, с фруктовым вкусом, почти без томатной кислинки.

Bleve P-20 — среднеспелый сорт американской селекции. Растение высотой 1,5 м. В кисти формируется 5–8 плодов. Плоды округлые, массой 50–80 г, в технической спелости зеле-

ные, в биологической — темно-фиолетовые. Мякоть розово-красная, приятного вкуса с нежным фруктовым ароматом.

Полосы былого — среднеспелый высокоурожайный сорт, рекомендованный для выращивания в теплице и открытом грунте. Растение высотой до 1,5 м. Плоды округлые, гладкие, ровные, массой до 180 г, в биологической спелости ярко-желтые с очень эффектными фиолетово-черными мазками. Мякоть желтая, сладкая, очень вкусная.

Популярностью у огородников пользуется среднеспелый сорт **Негритянка**. Растение высотой 80–120 см. Плоды плоскоокруглые, массой до 400 г, малиново-коричневые, отличного вкуса. Плоды не растрескиваются даже после длительного хранения. Из них получается вкусный томатный сок.

Нарядно смотрятся на грядке и радуют урожайностью сорта **Синяя гирлянда, Фиолетовая сливка, Черный зайчик**.

Выращиваем с любовью

Выращиваем синеплодные томаты почти так же, как обычные. Семена на рассаду высеваем за 55–65 дней до высадки растений в открытый грунт. Посевной материал предварительно обеззараживаем в слабом растворе марганцовки. Почвосмесь в рассадных ящиках хорошо увлажняем, затем делаем линейкой мелкие борозды (глубина примерно 1 см), раскладываем в них семена на расстоянии 1,0–1,5 см друг от друга. Ящики с семенами накрываем сверху полиэтиленовой пленкой. Как только семена начинают прорастать, перемещаем рассадные

Синяя гирлянда

ящики на подоконники южной ориентации. Чтобы сеянцы не вытягивались, в вечернее и ночное время досвечиваем их лампами дневного света.

После появления двух–трех настоящих листьев сеянцы пересаживаем в емкости побольше и на 2–3 см глубже, чем они росли до этого. Рассаду обильно поливаем, затем саженцы осторожно извлекаем вместе с корневой системой. Стараемся не повредить корни растений. Если корни срослись вместе в комок, поливаем их водой и разделяем. Очень длинные корни прищипываем, чтобы при посадке они не подгибались, а росли только вниз. После пикировки растения поливаем теплой дождевой водой.

Bleve P-20

Черный зайчик

За неделю до высадки рассады на постоянное место начинаем ее закаливать — в утренние и вечерние часы выносим на несколько часов на улицу.

В мае, когда минует угроза возвратных заморозков, рассаду высаживаем на постоянное место, затем поливаем теплой водой под корень. Особое внимание уделяем листьям, поскольку они так же, как и корни, участвуют в процессе питания растения. Пасынки обрезаем только утром, чтобы за день ранки затянулись, и в них не проникли вирусы. Следим, чтобы листья не соприкасались с почвой, поскольку могут стать проводниками инфекций.

Высокорослые томаты формируем в один стебель, удаляем все пасынки до центральной точки роста. Чтобы кусты не гнулись и не ломались под тяжестью плодов, подвязываем их к опорам. Томатные грядки мульчируем соломой, скошенной травой и т д. Для подкормки используем только органические удобрения.

Взлелеянные солнцем и окруженные вниманием и заботой, наши любимые томаты радуют щедрым урожаем и дарят позитивные эмоции.

Татьяна ЗАДРАНОВСКАЯ,
пгт Литин, Винницкая обл.

ВНИМАНИЕ, ПРОДОЛЖАЕТСЯ КОНКУРС

«Мой любимый сорт»

В этом году мы проводим новый тур конкурса.

Чтобы принять в нем участие, напишите небольшой рассказ о выдающихся качествах любимого овоща, фрукта или цветка, приложите его фотографии и отправьте в редакцию с пометкой «На конкурс». **Обязательно указывайте номер контактного телефона!**

Самые интересные рассказы будут опубликованы на страницах нашего журнала. За лучшую конкурсную публикацию участник получит подарок — одну из замечательных книг издательства «Юнивест Медиа» («Пряности и приправы», «Картофель. Сорта и технологии», «Урожайный ягодник», «Виноград и виноделие»).*

А в конце года из 12 призеров мы выберем суперфиналиста, которого ждут еще три книги издательства, а также годовая подписка на журнал «Огородник»!

** Под подарком подразумевается продажа по акционной цене 0,01 грн.*

Удивительные гномы

Любители экзотики по достоинству оценили томаты серии Dwarf. Эти сорта очень урожайные и устойчивые к болезням. Компактные кусты не нуждаются в опоре. Крупные красочные плоды отличаются привлекательным товарным видом и обладают изумительным вкусом. Чего еще желать?

Сорта-гномы — гордость нашей коллекции. У каждого сорта свои прелести и преимущества.

Dwarf Awesome — среднеспелый урожайный сорт. Растение детерминантное, с морщинистыми листьями. Плоды массой 170–260 г, многокамерные, оранжево-розовые, очень красивые. Мякоть мраморная, сочная, слегка терпкого, хорошо сбалансированного вкуса, очень ароматная. Сорт характеризуется устойчивостью к болезням.

Dwarf Red Heart — среднеспелый высокоурожайный сорт. Куст низкорослый, густо увешан плодами. Плоды сердцевидные или сливовидные, массой 50–120 г, плотные, без пятен и трещин. Интересно, что даже на одном кусте формируются плоды разной формы. Мякоть сладкая с легкой кислинкой, насыщенного вкуса. Сорт отличается лежкостью. Растения неприхотливы к поливам, подкормкам, урожай можно собирать один раз в 7–10 дней. Настоящая находка для дачников, которые не могут часто посещать свой участок!

Dwarf Hannah's Prize — среднеспелый урожайный сорт. Растение детерминантное, с морщинистыми листьями. Плоды красные с оранжевыми полосками, очень красивые. По зарубежным данным, некоторые растения могут формировать красные плоды с зелеными полосками. Масса плодов — от 150 до 500 г. Мякоть сочная, приятного, сбалансированного вкуса.

Dwarf Russian Swirl — очень урожайный биколор. Куст мощный. Плоды плоскоокруглые, гладкие, массой до 350 г, желтые, с оранжевыми полосками и разводами, мясистые. Мякоть сочная, вкусная.

Dwarf Caitydid — среднеспелый урожайный сорт, созданный в 2017 г. Хорошо подходит для выращивания в контейнерах. Растение среднерослое. Плоды очень красивые — крупные плоскоокруглые плотные биколоры. Мякоть приятная на вкус и ароматная.

Dwarf Striped Balkan Tiger — среднеспелый урожайный сорт. Растение высокорослое, буквально усыпано плодами. В кисти формируется 6–9 плодов. Плоды очень красивые, сочные, сладкие, вкусные. Сорт характеризуется длительным плодоношением и устойчивостью к фитофторозу.

Лидером по урожайности в прошлом году стал среднеспелый сорт **Sean's Yellow Dwarf**. Куст невысокий, с листьями картофельного типа. Несмотря на аномальную жару и засуху растения одарили большим количеством плодов. Плоды плоскоокруглые, массой 150–300 г (у нас попадались и гораздо крупнее — 850 г), оранжевые, мясистые. Мякоть бледно-желтая, сочная. Плоды отлично подходят для салатов и переработки.

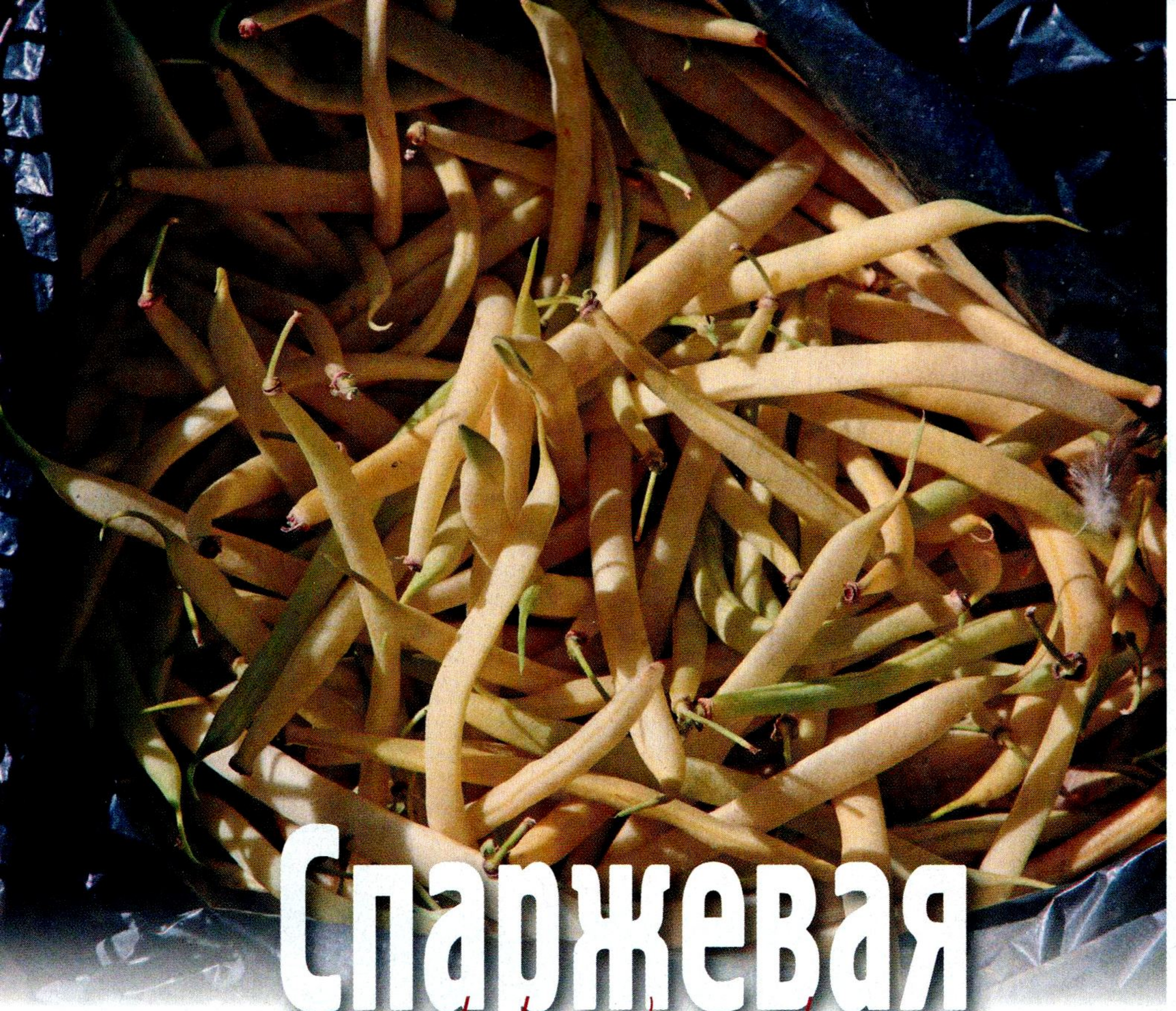
В агротехнике гномов нет никаких премудростей. Почву для томатов готовим с осени — вносим перегной или компост (20 кг на 1 м^2), навоз вносим под предшествующую томатам культуру (15 кг на 1 м^2). Лучшие предшественники — тыквенные, бобовые, луковые растения, капуста. Никогда не выращиваем томаты после картофеля или рядом с ним.

Каждые 10–14 дней подкармливаем растения минеральными удобрениями (40–50 г на 10 л воды). На бедных почвах прекрасные результаты дают подкормки настоем коровяка (1:8), птичьего помета (1:15) с добавлением сульфата калия (10–15 г на 10 л настоя).

Часто огородники удаляют листья на растениях без всякой на то причины, забывая о том, что листья кормят растение так же, как корни. Листья поглощают углекислый газ, из которого под действием солнечного света образуются органические вещества. Половину питания растение получает от листвы. Поэтому мы удаляем листья только в том случае, если для этого есть веские основания. В первую очередь убираем старые, желтеющие нижние листья. Они перестают выполнять свои функции. Вреда от них нет, но и пользы тоже. Стараемся избавиться от так называемых жирующих листьев, которые забирают питание у плодов и задерживают их созревание, а также листьев, которые сильно загущают куст и препятствуют проветриванию. Кроме того, удаляем часть листьев до первой кисти для ускорения созревания плодов.

Какие бы сюрпризы нам ни приготовил нынешний сезон, мы твердо уверены: гномы нас не подведут.

Наталья и Александр ЗЯТИНА,
с. Куземин, Сумская обл.



Спаржевая акробатка

Хотите быть всегда здоровыми и стройными? Тогда важное место в вашем рационе должна занять спаржевая фасоль — питательный и полезный овощ с высоким содержанием легкоусвояемого белка. По вкусовым качествам эта фасоль напоминает спаржу, отсюда и название. Гибкие плети, красивые цветки и разноцветные плоды стимулируют огородников выращивать спаржевую фасоль и в декоративных целях. Растение прекрасно смотрится и не требует особого ухода. Кроме того, все сорта можно совмещать с другими культурами, чтобы обогатить почву азотом.

Эффект фасоли

Фасоль — ценный пищевой продукт, в котором содержатся почти все основные вещества, необходимые для полноценного питания. По количеству белка семена фасоли приближаются к мясу и рыбе. Фасоль богата витаминами (А, С, РР, К, Е, группы В), макро- и микроэлементами (калий, фосфор, цинк, железо, медь и др.). Фасолевую диету рекомендуют при заболеваниях почек, печени, желчного пузыря, центральной нервной системы, используют для лечения хронических артритов и подагры. В народной медицине бобы фасоли издавна применяли при сахарном диабете.

Фасоль — хорошее косметическое средство. Питательные и разглаживающие маски для сухой кожи давно доказали свою эффективность. Предлагаем простой рецепт. Семена замочить на 2 ч, затем отварить и протереть через густое сито, добавить сок половины лимона и 1 ст. ложку оливкового масла. Смыть маску через 20–30 мин горячей водой. Ваша кожа будет нежной и шелковистой.

Любимые сорта

Среди множества сортов спаржевой фасоли мы нашли свои любимые. Один из них — **Лаура**, продуктивный среднеранний сорт с длительным периодом плодоношения. Вегетационный период — 60 дней. Растение кустовое, высотой 40 см. Куст формирует большое количество бобов. Бобы золотисто-желтые, длиной 15–17 см, сочные, мясистые, без волокон. Семена овальные, белые. Сорт Лаура обладает превосходными вкусовыми качествами, устойчив к неблагоприятным погодным условиям и бактериозу. Фасоль прекрасно подходит для приготовления различных кулинарных блюд и консервирования.

Спаржевая фасоль красиво цветет

Уже несколько лет выращиваем среднеранний сорт **Либра**. Вегетационный период — 60–65 дней. Растение кустового типа высотой до 50 см. Бобы длиной 18–21 см, шириной до 9 мм, зеленые, мясистые, без волокон. Очень урожайный сорт!

Растение без капризов

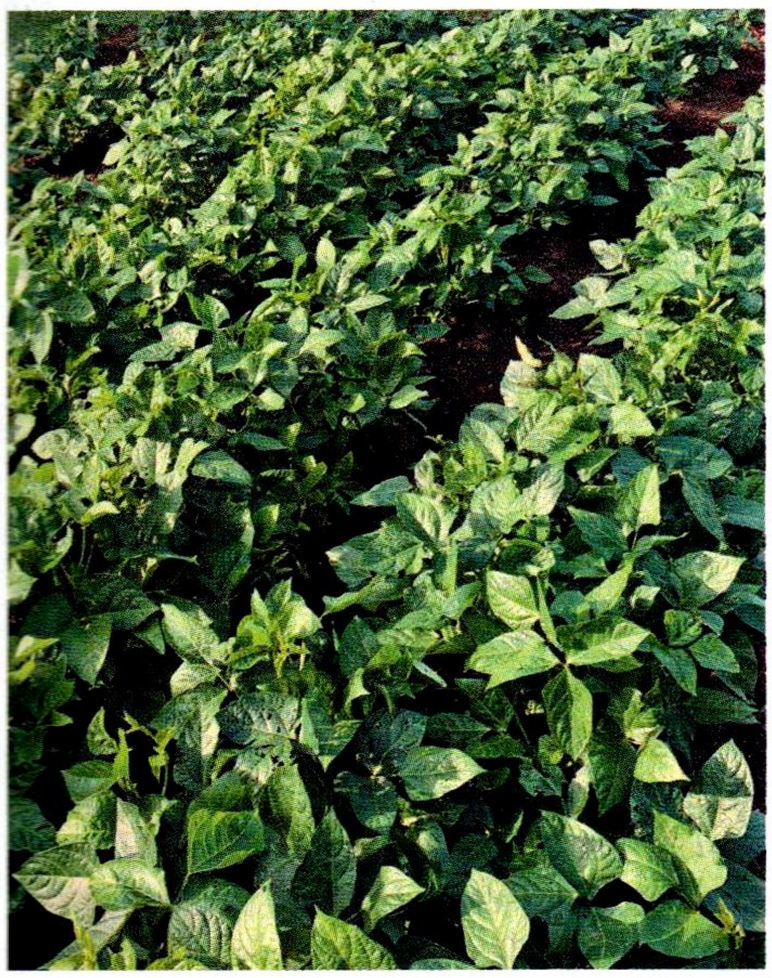
Для выращивания спаржевой фасоли отводим участок с легкой и водопроницаемой почвой, хорошо освещенный и прогреваемый. Впрочем, фасоль неплохо растет и на затененных участках, вокруг деревьев, вдоль садовых дорожек. Часто фасоль выращивают в качестве уплотнителя для картофеля, капусты, огурцов и других овощных культур. Чтобы растения не болели и не страдали от вредителей, соблюдаем севооборот, не возделываем фасоль на одном и том же месте два года подряд. Лучшие предшественники — картофель, капуста и огурцы. Сама же фасоль — отличный предшественник почти для всех

Scan by Tetyanka_&TTT22

Сорт Лаура ценю за большое количество плодов

овощных культур. Мы заметили: там, где раньше росла спаржевая фасоль, почва становится более плодородной.

Семена фасоли высеваем в два срока: 10 мая и 1 июля. Перед посевом замачиваем их в теплой (40 °С) воде на 30 мин, затем обеззараживаем в слабом растворе марганцовки. Высеваем в один ряд на расстоянии 15 см друг от друга. Глубина заделки семян — 3 см. Всходы появляются через неделю.



При хорошем уходе фасоль быстро растет

После образования трех–четырех настоящих листьев почву вокруг растений рыхлим на глубину до 2 см, удаляем сорняки, поливаем не менее двух раз в неделю. Обязательно окучиваем растения, чтобы появились дополнительные корни и улучшилось питание.

В фазу цветения и завязывания плодов проводим внекорневую подкормку растений (по 2 г нитроаммофоски, борной кислоты и марганцовки — на 10 л воды). Полученным раствором обильно опрыскиваем листья. В период массового созревания бобов обрабатываем корни растений древесной золой (0,5 л просеянной древесной золы на 10 л воды).

Чтобы под тяжестью плодов растения не ложились на землю и бобы не загнивали, вокруг кустов сооружаем опоры. Регулярно удаляем пожелтевшие листья.

Собираем урожай по мере созревания бобов. Важно не допускать их перезревания. Чем чаще проводить сбор бобов, тем выше и качественней будет урожай.

Спаржевую фасоль используем для приготовления супов, гарниров, запеканок, а также замораживаем, чтобы наслаждаться вкусным и питательным продуктом всю зиму.

Отличный рецепт

СУП ИЗ СПАРЖЕВОЙ ФАСОЛИ С ГОВЯДИНОЙ

Бобы спаржевой фасоли — 500 г, репчатый лук — 1 шт., сливочное масло — 100 г, говядина — 500 г, картофель — 300 г, томаты — 3 шт., бульон — 1 л.

Бобы спаржевой фасоли тушить с луком и томатами в сливочном масле. Говядину отварить и нарезать небольшими кусочками. В бульон с кусочками говядины положить фасоль, тушенную с луком и томатами. Картофель отварить в кожуре, очистить, нарезать и положить в суп. Довести суп до кипения. При подаче на стол посыпать мелко нарезанной зеленью.

САЛАТ ИЗ СПАРЖЕВОЙ ФАСОЛИ С КАРТОФЕЛЕМ

Бобы спаржевой фасоли — 400 г, лук репчатый — 1 шт., майонез — 100 г, соль, сахар, уксус — по вкусу.

Бобы спаржевой фасоли положить в кипящую воду, заправленную солью и сахаром, и варить до готовности. Картофель отварить, очистить от кожуры. Охладить и порезать фасоль кусочками длиной 3–4 см, картофель — мелкими кубиками. Добавить мелко нарезанный репчатый лук, соль, сахар и уксус по вкусу. Заправить майонезом.

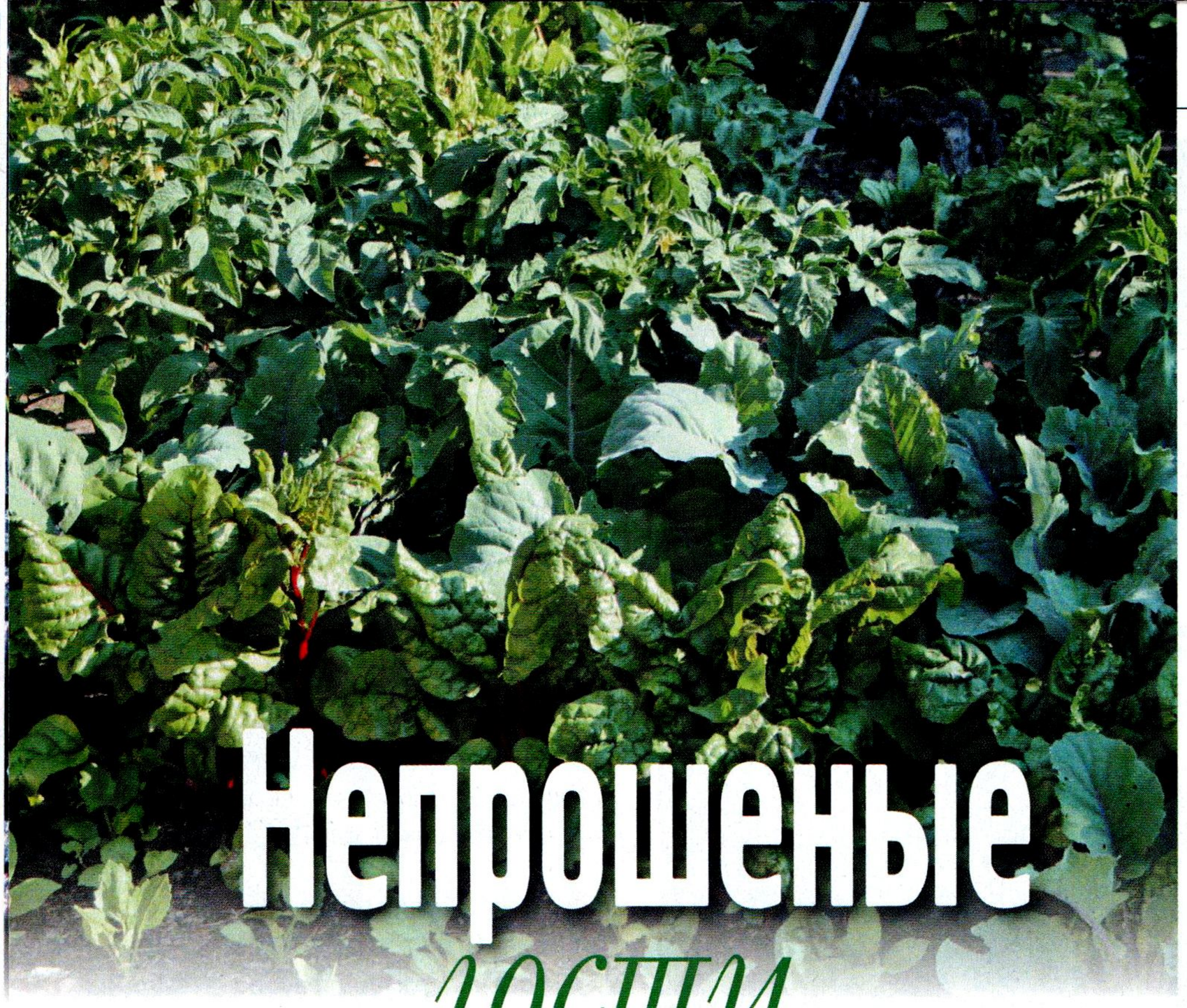
СПАРЖЕВАЯ ФАСОЛЬ С ВЕТЧИНОЙ И ТОМАТАМИ

Бобы спаржевой фасоли — 500 г, сливочное масло — 2 ст. ложки, ветчина (мелко нарезанная) — 0,5 стакана, чеснок — 1 зубок, томаты (очищенные и нарезанные дольками) — ¾ стакана, черный перец, соль — по вкусу.

Бобы спаржевой фасоли варить в подсоленной воде до полуготовности. Сливочное масло растопить в сотейнике и обжарить в нем ветчину. Добавить томаты, чеснок, отваренную фасоль и перец. Закрыть крышкой и тушить на слабом огне 10 минут. Добавить соль и перец по вкусу.

Вырастить спаржевую фасоль по силам каждому дачнику. Этот благодатный овощ разнообразит ваш рацион, принесет пользу здоровью и украсит участок.

Сергей МИХАЛЕВСКИЙ,
г. Киев



Непрошеные гости

Лето — яркая и счастливая пора, когда все вокруг растет, цветет, ликует и поет. Однако именно в этот период огороды безжалостно атакуют полчища вредителей. Настоящий деликатес для многих насекомых — тыквенные культуры — как традиционные (тыква, арбуз, дыня, патиссон, кабачок, огурец), так и экзотические (чайот, циклантера, люффа, трихозант). И только своевременные защитные мероприятия помогут противостоять угрозе и получить высокий и качественный урожай овощей.

Особо опасные

Тыквенным культурам на протяжении всего вегетационного периода наносят вред сосущие насекомые: паутинный клещ, бахчевая тля, трипсы, многоядные гусеницы совок, личинки майского жука, песчаный медляк. Во время прорастания семян и появления всходов большую опасность для растений представляют проволочники, ростковая муха, подгрызающие совки.

В последние годы во всех зонах выращивания тыквенных культур наблюдается массовое размножение **паутинного клеща**. Распространению этого коварного вредителя способствуют оптимальные погодные условия — высока температура и низкая влажность воздуха в весенний и летний периоды.

Тело клеща овальное или продолговатое, длиной 0,3–0,5 мм, зеленовато-желтое; зимующая самка оранжево-красная. Яйца мелкие (0,12 мм), шаровидной формы, зеленовато-желтые, полупрозрачные. В открытом грунте паутинный клещ появляется в апреле – начале мая и дает 5–8 поколений за сезон. Обычно клещ поселяется на нижней стороне листьев, опутывая их тонкой паутиной. Вредитель прокалывает листья и высасывает из них соки. На поврежденных листьях можно заметить мелкие светлые точки, которые со временем сливаются, образуя обесцвеченные участки. Листья становятся пятнистыми. При сильном повреждении листья засыхают и отмирают. Растения отстают в росте и преждевременно заканчивают вегетацию.

Паутинный клещ

Умеренно влажная и теплая погода в начале лета благоприятствует развитию **бахчевой тли**. У взрослых особей тело овальное, длиной 1,2–2,0 мм, окраска от желтой до темно-зеленой, почти черной. Личинки меньшего размера, желтые, зеленые или коричневые. Зимуют взрослые насекомые и личинки на листьях сорняков и растительных остатках.

Тля первого поколения сначала развивается на сорняках, затем во второй половине лета перелетает на посевы культур. Поселяются насекомые колониями на нижней стороне листьев, на

Бахчевая тля

Табачный (луковый) трипс

побегах, завязях, цветках и высасывают клеточный сок. Поврежденные листья скручиваются, желтеют и усыхают, стебли деформируются, завязи и цветки опадают. Рост растения задерживается, а при массовом появлении вредителя оно погибает. Кроме того, тля может быть переносчиком вирусных и бактериальных болезней.

Бахчевая тля развивается очень быстро, в течение вегетационного периода дает 12–15 поколений. Самки живородящие, средняя плодовитость их — 25–60 личинок, которые уже через 12–18 дней способны размножаться. В отдельные годы развитие тли

Песчаный медляк

прекращается из-за активной деятельности насекомых-хищников (жуков и личинок божьей коровки и др.).

Табачный (луковый) трипс — многоядный вредитель, который заселяет и повреждает тыквенные культуры в течение всего вегетационного периода и во всех зонах их выращивания. Это мелкое (0,8–0,9 мм в длину) желтое насекомое, которое имеет длинное, узкое, сплющенное тело и узкие крылья, окаймленные длинными ресницами. Самки откладывают до 100 мелких (0,25 мм) почковидных белых яиц непосредственно под кожицей листьев. Через 6–7 дней из них отрождаются личинки. Зимуют трипсы в растительных остатках, а также в верхнем слое почвы, с мест зимовки выходят в апреле–мае. Заселяя нижнюю сторону листьев, насекомые высасывают из них сок. На поврежденных листьях появляются белесые пятна, листья засыхают, вследствие чего растения плохо развиваются и даже погибают.

Песчаный медляк распространен в Украине повсеместно, но массово размножается в Степи, на юго-востоке Лесостепи, а также в Полесье — на сухих песчаных почвах, хорошо прогретых солнцем. Жук 7–8 мм в длину, темно-серой окраски, плоский с широкозакругленными крыльями, очень подвижный, живет в верхнем слое почвы. Личинка 17 мм в длину, сверху буро-коричневая, снизу желтая, с мелкими шипами на брюшке. Жуки повреждают семена, обгрызают на всходах и рассаде семядоли и молодые листья, корни растений, перегрызают стебли у корневой шейки, из-за чего растения гибнут. Самки откладывают яйца с весны до середины лета преимущественно на пропашных культурах, где почва лучше прогревается. Личинки живут в почве, питаясь подмерзшими частями растений.

Ростковая муха распространена повсеместно, но чаще всего ее можно встретить в районах с повышенной влажностью. Взрослая особь — муха серого цвета с тремя темно-коричневыми полосками на спине и темной продольной линией на брюшке, длиной 3–5 мм. Личинка грязно-белая, до 7 мм в длину, суженная к переднему концу. Яйца белые, около 1 мм в длину. Вылетает муха во второй половине апреля и откладывает яйца на влажных и богатых органикой участках, чаще всего в тех местах, где на поверхности почвы остался лежать незапаханный навоз. Через 5–10 дней отрождаются личинки, которые повреждают набухшие и прорастающие семена растений. Поврежденные семена быстро сгнивают и в большинстве своем не прорастают, вследствие чего посевы изреживаются. Позже личинки вгрызаются в корешки всходов и корни более развитых растений, проделывая внутри ходы. Такие растения, как правило, погибают.

Ростковая муха

Проволочник

Ростковая муха дает 2–3 поколения в год. Зимует в стадии ложного кокона на посевах тыквенных и других культур. В отдельные годы вредитель уничтожает до 30% всходов.

Значительный ущерб бахчевым культурам наносят **почвенные вредители** — проволочники, личинки майского жука и гусеницы совок. Они выгрызают зародыш в высеянных семенах, а также повреждают всходы и молодые растения, перегрызая подземную часть стебля, из-за чего растения усыхают и посевы становятся сильно изреженными.

Меры защиты

Для снижения численности насекомых, наносящих вред тыквенным культурам, необходимо вовремя проводить **профилактические мероприятия**:

- соблюдать севооборот, выращивать тыквенные культуры на прежнем месте не ранее чем через 3 года;
- проводить качественную предпосевную обработку почвы;
- тщательно заделывать в почву навоз и растительные остатки;
- удалять сорняки и послеуборочные остатки;
- использовать для посева здоровые, не пораженные возбудителями болезней семена, районированные, устойчивые к заболеваниям сорта и гибриды культур;
- высевать культуры в оптимальные сроки, что способствует быстрому и дружному появлению всходов;
- не загущать посадки и не переувлажнять почву;
- по мере возможности ограничить контакт плодов с почвой, используя мульчу;
- своевременно проводить защитные мероприятия против распространителей вирусных болезней — сосущих насекомых (тля, клещи).

Против клещей и бахчевой тли рекомендуют применять препараты **актофит, актоверм** (4 мл на 1 л воды). Обработку необходимо проводить 1–2 раза при температуре выше 20 °С. Эффективное средство против тли, озимой совки — **натургард**, в.р. (экстракт матрина, 0,5%) — 0,3–1,0 л/га.

Для защиты огурцов от комплекса вредителей (белокрылка, трипсы) разрешается использовать **вертимек** 018 ЕС, КЕ (10 мл/5 л воды на 100 м^2), от паутинного клеща — **энвидор** 240 SC, КС (5 мл/5 л воды на 1 сотку).

Правильная агротехника тыквенных культур и своевременная защита их от вредителей — гарантия качественного урожая.

Анна ТКАЛЕНКО,
доктор сельскохозяйственных наук,
Институт защиты
растений НААН Украины

«Начало дачного сезона — радостный момент для всей нашей семьи. Детям есть где побегать, мужу есть где порыбачить. А моя стихия — огород, могу возиться на грядках целыми днями, при этом не чувствую усталости, а, наоборот, обретаю силы. Но уже несколько лет мою огородную идиллию омрачает черный жук (узнала, что это кравчик-головач). Растениям стоит только показаться из-под почвы, как этот вредитель безжалостно с ними расправляется. Вот и в нынешнем году жуков уже полно, об этом свидетельствуют их многочисленные норки в почве. Подскажите, как избавиться от вредителей».

Людмила Соболь,
г. Днипро

Стрижет, косит, вред наносит

Кравчик-головач, или кравчик (лат. *Lethrus Apterus*) — представитель семейства Навозники-землерои. У насекомого есть и другие названия — стригун, стригунец, целинник. Это жук среднего или крупного размера (6–35 мм) с длинными верхними согнутыми челюстями матового черного цвета. С помощью головы и передних конечностей они роют норки, проделывая ход сначала под углом 20–30°, а потом вертикально вниз.

Вредитель распространен в южном Полесье, Лесостепи и северной Степи, чаще всего обитает на обрабатываемых полях, степных склонах, в оврагах, а также на целинных участках с плотными почвами. Даже если жука и не видно, его выдают норки в почве — отверстия правильной формы диаметром около 1,5 см. Это и есть главное жилище кравчика, и с каждым днем таких норок становится все больше и больше.

На поверхности почвы жуки появляются ранней весной — со II декады марта по I декаду июля. Массовое их распространение приходится на период со II декады апреля по II декаду июня. В теплые и солнечные дни жуки становятся особо активными.

Самцы и самки кравчика до спаривания живут в отдельных норках глубиной до 15 см. При благоприятной температуре (12–15 °С) самцы начинают искать себе пару, облетая норки самок. В этот период часто можно наблюдать драки между самцами. Спаривание происходит на поверхности грунта, после чего пара жуков поселяется в норке самки, углубляя свое жилище до 1 м. На дне норки жуки делают ячейки, заполняя их пищей для будущего потомства — скрученными в комочки молодыми побегами и листьями. Со временем заготовленный корм начинает бродить и постепенно превращается в своеобразный силос.

Самец охраняет вход и выносит из норки лишнюю землю. Самка же в конце норки роет 6–12 отдельных камер величиной с голубиное яйцо, проделывает в них ниши размером до 8 мм, в которые откладывает белые овальные яйца длиной 5–6 мм. В одной норке помещается до 20 яиц. После яйцекладки большая часть жуков погибает, а остальные прячутся в норки и впадают в диапаузу до весны. После заделки камер самец переселяется в свою норку и вскоре умирает. Яйца, отложенные самкой, развиваются в течение двух недель, адсорбируя влагу из почвы и увеличиваясь в размерах.

Вышедшая из яйца личинка внедряется в приготовленную для нее родителями пищу. Стадия личинки длится 30–36 дней. Чем выше температура почвы, тем быстрее происходит развитие личинки. Затем в пустой камере она окуклива-

Весной жуки роют в почве норки

ется, предварительно сделав кокон из слюны, почвы и экскрементов. Личинка длиной до 40 мм, белая, толстая, согнутая, с небольшой головой, короткими усиками и короткими коническими ножками.

У куколки большая согнутая голова. Через 10–14 дней она превращается в имаго. Молодые жуки живут в камере куколки до конца лета, там же зимуют. На поверхность почвы они выходят только весной.

Кравчик наносит значительный вред садам, огородам, полям, пастбищам. Под «нож» идут почки, листья, молодые побеги и всходы. От жуков страдают почти все сельскохозяйственные культуры и декоративные растения: клубника, виноградная лоза, молодая поросль кукурузы и подсолнечника, цветы...

Известно много разных методов борьбы с этим зловредным насекомым. Чтобы победить кравчика, земледельцы

прибегают к разным средствам, иногда не задумываясь о последствиях для своего участка. Так, некоторые огородники заливают норки жука подсолнечным маслом или отработанным машинным маслом. После такой процедуры кравчик выползает и умирает, но вместе с ним погибают полезные почвенные микроорганизмы, то есть нарушается биоценоз участка в целом. Более того, такой метод трудно назвать

У насекомого длинные, хорошо развитые лапки копательного типа

эффективным, поскольку после спаривания жуки в любом случае погибают. А потомству, которое они оставляют после себя глубоко в почве, залитое в норку масло никакого вреда не наносит.

Как бороться

Чтобы избавиться от такого коварного вредителя, как кравчик-головач, необходимо уничтожить не только самих жуков, но и очаги их обитания (на межах, задерненных участках и склонах). Для достижения желаемого результата следует проводить комплекс мероприятий.

Защитить огород от кравчика помогут **агротехнические приемы:**

- лущение стерни;
- перекапывание или вспашка участка;
- культивация (рыхление и обработка вспаханной земли);
- междурядная обработка почвы.

Кроме того, для борьбы с кравчиком используют **химические средства**. На собственном опыте убедилась в эффективности такого препарата, как **регент**.

Этот инсектицид — буквально спасение для земельных участков, которые не предполагают ежегодного перекапывания почвы (например, в саду или на плантациях земляники).

Чтобы ограничить количество вредителей, применяют также препараты **карбофос, гексахлоран** (25–30 г/м²). Под вспашку можно вносить инсектицид кишечно-контактного действия **волатон** (0,8–1,5 мл/10 м²).

Избавиться от взрослых насекомых помогут скворцы и другие птицы.

Победить вредных насекомых вполне реально, если начать борьбу с ними вовремя и применять методы по их уничтожению в комплексе.

Елена СЕМЕНЧЕНКО,
кандидат сельскохозяйственных наук,
Днепропетровская опытная станция
Института овощеводства
и бахчеводства НААН Украины, ДГАЭУ

Вермиферма на подворье

Поскольку поголовье сельскохозяйственных животных в Украине резко сократилось, удобрить земельный участок органикой для многих стало проблемой. Но есть альтернативный путь. Задачу естественного оздоровления почвы прекрасно решают калифорнийские черви, производя из растительных отходов и навоза биогумус. На обогащенной биогумусом почве можно не только вырастить экологически безопасную продукцию, но и значительно повысить урожайность огородных культур. Вот почему все больше земледельцев начинают разводить червей как домашнюю живность в своем хозяйстве.

Немного истории

Что думал американский врач Баррет, разводя дождевых червей в ящиках на своем подворье, а позже — на специальной плантации, сейчас никому не известно. Да он и сам не мог предположить, что через 20 лет после своего первого эксперимента с беспозвоночными животными возглавит империю по разведению червей с миллионными доходами. Именно Баррет в 1959 г. получил патент на производство специализированных червей породы красный калифорнийский гибрид. Новая порода червей стала предметом купли-продажи, за нее платили баснословные деньги, соизмеримые разве что с лучшими породами крупного рогатого скота или свиней как в самой Америке, так и за ее пределами. Широкое развитие вермикультуры (промышленное разведение червей) охватило многие страны мира: США, Англию, Италию, Германию, Венгрию. Продавались и покупались не только черви, но и технологии их культивирования.

Породистые черви

«Калифорниец» — не природный вид, он выведен в результате селекции дождевых червей и превосходит своих диких сородичей по многим показателям, но более всего по плодовитости — в 100 раз, по продолжительности жизни — в 4 раза (16 лет). Заметно отличается «калифорниец» от дождевого червя и по внешнему виду: он меньше размером и имеет темно-красную окраску. Этот червь после некоторой адаптации перерабатывает все виды органики (перегной, компосты, органические отходы, бумагу, листья, солому, стебли растений, отходы со стола) в высокоэффективное гумусное удобрение. При этом в продуктах жизнедеятельности гибридных червей содержание гумуса составляет до 35%, в то время как у естественных популяций — только 11–15% при одной и той же кормовой базе.

Кроме гумуса, органическая масса обогащается полезной микрофлорой, аминокислотами, ферментами, другими биологически активными веществами, которые и подавляют болезненную микрофлору. Суперчерви охотно поедают и целлюлозу. Поэтому можно использовать древесные опилки в качестве пищи, но только широколиственных деревьев, в которых отсутствуют смолы. Нельзя скармливать древесину розового цвета, содержащую танины.

Моя ферма

Я — сторонница органического земледелия, идею разводить калифорнийских червей мне подсказала сама жизнь семь лет назад. Когда приобрела первых червей, сначала на два месяца поместила их в ящик с перепревшим навозом. За это время подготовила компостную кучу, состоящую из перепревших сорных растений и высушенного куриного помета, измельченных картофельных очисток, листьев, органических отходов и перьев. Для новоселов выбрала самое высокое место на приусадебном участке размером 2х1,5 м, на котором установила контейнер, собранный из подручных материалов и состоящий из двух отсеков с железной перегородкой посередине. Один отсек загрузила компостом, другой оставила пустым. Когда высота компостной

Калифорнийские черви быстро растут и ускоренными темпами перерабатывают органику

кучи достигла 1,5 м, начала загружать и второй отсек контейнера. Для лучшего проникновения червей в компост в первом отсеке сделала несколько отверстий, после чего «калифорнийцев» выпустила «на волю».

Дальнейший уход сводился к периодическому увлажнению компостной кучи и ее рыхлению. Второй отсек контейнера догрузила осенью пожнивными остатками с огорода. В таком состоянии черви ушли на зимовку. Для нормальной жизнедеятельности червей необходимо поддержание в ложе оптимальной температуры от 15 до 35 °С. При нулевой температуре черви погибают, при 5 °С впадают в спячку и не размножаются. Поэтому пришлось на зиму утеплить контей-

нер опавшими листьями и соломой (слой до 40 см), а сверху еще и накрыть досками — от домашней птицы. В снежную погоду в качестве утеплителя использовала и снег. Часть «калифорнийцев» перенесла в подвал, приспособив для их жизнедеятельности старый улей.

На собственном опыте убедилась, что на зиму калифорнийских червей лучше поместить в ящики с компостом или перепревшим навозом и перенести в теплое помещение, где они могли бы размножаться. При благоприятных условиях две особи (черви — гермафродиты) могут произвести полторы тысячи молодых червей в год. Следует учесть тот факт, что «калифорнийцы» не живут в почве, только в органических отходах.

На протяжении следующего года следила за влажностью компоста и периодически подкармливала червей кухонными отходами. В середине сентября пришло время «переводить» червей во второй отсек контейнера. Для этого было достаточно открыть заслонку, чтобы мои проголодавшиеся питомцы устремились к новому месту жительства. Процесс переселения продолжался неделю, за это время я собрала биогумус с первого отсека. Меньшую часть органического удобрения внесла под вспашку, остальное оставила для выращивания рассады и посадки овощных культур. Первый отсек до наступления холодов был также загружен органическими отходами и пожнивными остатками с огорода. Однажды в пустой отсек вместе с отходами с огорода поместила старую перину — через год от нее не осталось и следа.

С пользой для двора

Заниматься разведением калифорнийских червей оказалось очень выгодно. Во-первых, я получаю биогумус, который по эффективности в 6–8 раз превосходит все известные органические удобрения. Во-вторых, на 50–100% повысилась урожайность картофеля и других огородных культур. Например, томаты, при посадке которых в каждую лунку вносила по 0,3–0,5 кг биогумуса, на две недели раньше поспели и меньше болели фитофторой. Улучшилось качество продукции, овощи стали вкуснее и дольше хранятся. Такую продукцию охотно покупают на рынке. Для тех, кто занимается овощным бизнесом, это очень важно. С помощью биогумуса мне удалось реанимировать участки огорода, которые перестали давать высокий урожай. Достаточно было внести на 1 сотку 30–35 кг удобрения под вспашку, чтобы выровнять плодородие на всем приусадебном участке.

А еще черви — высокобелковый питательный корм для домашних животных. В теле червя содержатся 67–72% белка, 7–9% жиров, 18–20% углеводов, 2–3% минеральных веществ, почти весь набор аминокислот, которых нет в кормах растительного и животного происхождения, а также биологически активные вещества. Если ввести червей в рацион недельным цыплятам, они быстрее растут и практически не болеют. Кроме того, «калифорнийцы» взяли на себя большую часть проблем, связанных с утилизацией бытовых отходов в моем хозяйстве. Нет необходимости сжигать осенью листья и растительные отходы с огорода, ведь за это могут и оштрафовать.

Разведение калифорнийских червей — не только неоценимый способ поддерживать почвенное плодородие огорода, но и хорошее подспорье в хозяйстве.

Валентина ТКАЧЕНКО,
г. Старобельск, Луганская обл.

Расторопша — колючая сила

Летом, проходя мимо нашего огорода, люди часто удивляются, что на нем растет чертополох. На самом деле это знаменитая расторопша пятнистая. Об удивительных свойствах растения известно с давних времен. Его употребляли в пищу и использовали для лечения многих болезней.

Вовсе не сорняк

Расторопша пятнистая (*Silybum marianum*) — представитель семейства астровых. В природе расторопша встречается в Южной Европе, на Кавказе, в Средней и Западной Азии, Африке. Расторопша — двулетник, но в Украине ее успешно можно выращивать как однолетнее растение. Оно красиво цветет все лето. Крупные пятнистые листья с длинными желтыми колючками по краям привлекают внимание, а чудесные сиреневые цветки служат источником нектара и пыльцы для тружениц-пчел. Плод — черная блестящая семянка длиной 2–6 мм. Благодаря своей декоративности расторопша вполне заслуживает места в цветнике, но основная ее сила — в лечебных свойствах.

В семенах расторопши содержится силимарин, который сегодня считается единственным природным веществом, защищающим клетки печени. Выжимка из расторопши пятнистой входит в состав всех известных препаратов, которые используются для лечения заболеваний печени, а некоторые препараты на 100% состоят из расторопши.

В народной медицине расторопшу пятнистую достаточно широко используют не только для лечения печени, но и других болезней — селезенки, крови, щитовидной железы. Растение помогает при варикозном расширении вен, отложении солей, отеках, водянке, болях в суставах, геморрое, радикулите, артрите, судорогах, задержке мочеиспускания.

Предлагаю **несколько простых способов** приготовления и употребления семян расторопши для лечения и профилактики заболеваний печени.

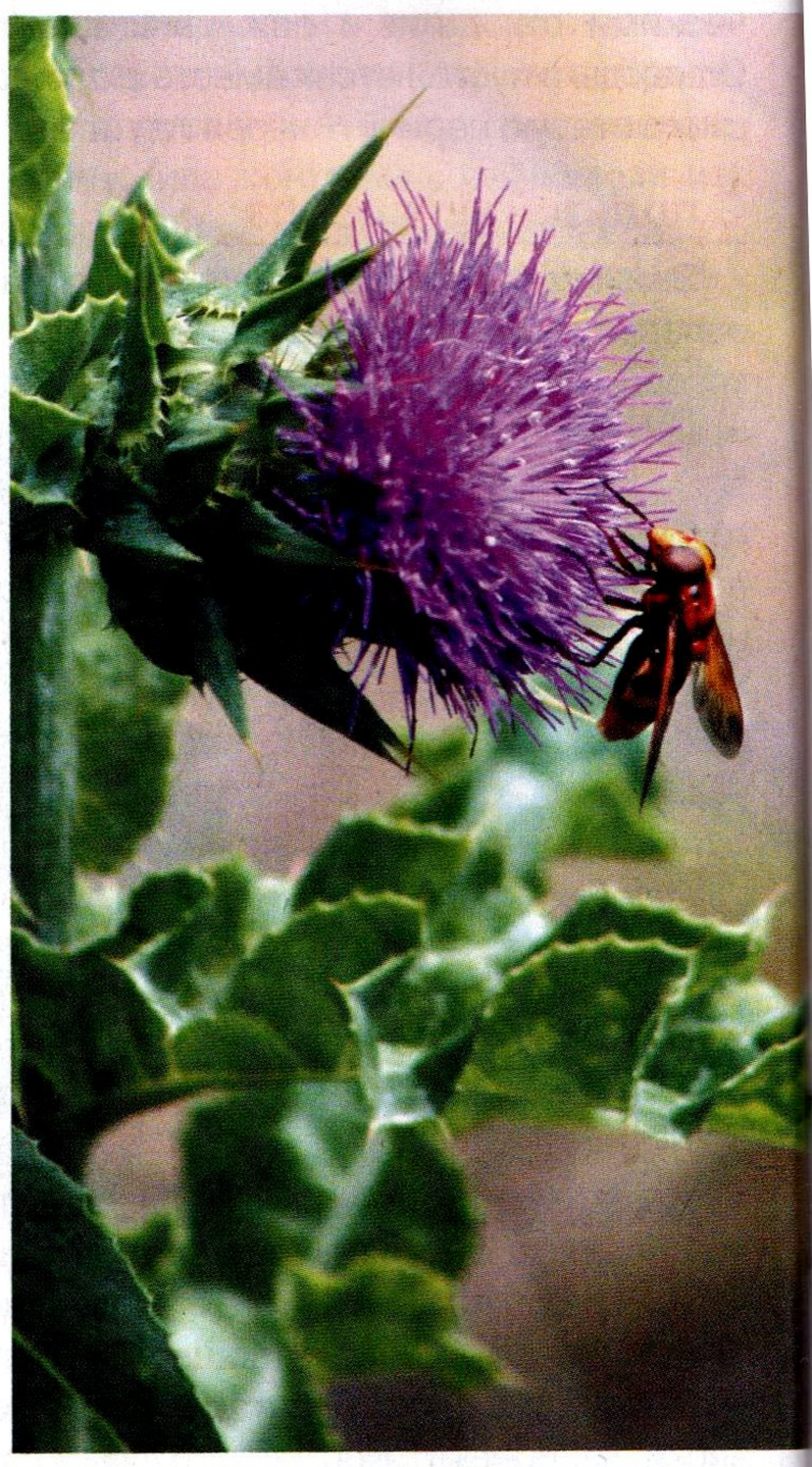
● 1 ч. ложку семян расторопши залить стаканом кипятка, настоять в течение 30 мин, затем процедить. Принимать 2–3 раза в день до еды. Это эффективное средство для лечения заболеваний печени. В профилактических целях достаточно выпивать один стакан этого же настоя в день, разделив его на три приема.

● принимать по 1 ч. ложке молотых семян расторопши, три раза в день до еды, просто запивая водой. Курс лечения — 30–45 дней, его можно повторять 2–3 раза в год.

Как правило, расторопша не вызывает побочных эффектов, но людям, склонным к аллергии, нужно быть осторожными. Перед употреблением расторопши, как, впрочем, и любых лекарственных растений, необходимо проконсультироваться с семейным доктором.

Агротехника

В зависимости от климатической зоны Украины расторопшу выращивают посевом семян в грунт или рассадным способом. Мы высеваем семена в открытый грунт, заглубляя на 2–3 см. Расстояние между семенами — 40–50 см друг от друга, ширина междурядий — 80–100 см. Семена легко прорастают без предпосевной обработки. Всходы появляются на 10–12-й день после посева.



Насекомые охотно посещают цветки расторопши

У расторопши очень нарядные листья

Расторопша — южное растение, любит хорошо освещенные места, на затененных участках растет хуже. Растение предпочитает плодородную почву. Поэтому осенью участок обогащаем органическими веществами, вносим перегной. При выращивании лекарственных растений мы не применяем химудобрений, чтобы не навредить здоровью.

Расторопша быстро растет и достигает 0,8–1,5 м в высоту. Растение не требует особого ухода, поэтому ограничиваемся прополкой. А когда расторопша немного подрастет, она уже и сама «не позволяет» за собой ухаживать, ведь ее стебли, листья и цветы густо покрыты острыми шипами. Растение словно напоминает, что, обладая чудодейственными свойствами, оно будет их надежно защищать.

Семена расторопши собираем выборочно, по мере созревания. Как только на семенных коробочках появляется бело-желтый пух, их нужно срезать секатором. Если пропустите этот момент, можете лишиться части урожая. Коробочки раскроются, и семена на «парашютиках» улетят на новые места для продолжения рода. Срезанные коробочки укладываем тонким слоем на бумагу или ткань и обязательно просушиваем. Извлечь семена из колючих коробочек — задача непростая. В свое время мой отец нашел для этого отличный способ. Нужно взять обычную ручную мясорубку, вставить в нее шнек и прикрутить ручку. Остальные детали не нужны. Прокрутив семянки расторопши на таком приспособлении, вы легко получите семена, которые нужно только очистить от мусора — провеять на ветру.

Советую не забывать о таком полезном растении, как расторопша пятнистая. 20–30 растений возле дома вполне достаточно, чтобы всегда иметь по рукой надежное профилактическое средство от многих недугов. Лучше предупредить болезнь, чем потом годами лечиться.

Иван ШУЛЬЦ,
с. Вильховец, Черкасская обл.

ЗАХИСТ ВІД
ФІТОФТОРОЗУ

BINGO

ВАЛЬТЕР – контактно-системний фунгіцид

Препарат на основі двох діючих речовин з різним механізмом дії, спрямованих проти спектру грибкових хвороб рослин. Манкоцеб не проникає в кутикулу листа, створює захисний бар'єр для проникнення хвороб. Металаксил сорбується рослиною, проникає в тіло патогена та руйнує його на стадії зараження.

КУЛЬТУРИ:
•картопля (технічні культури)
•томати (овочеві культури)
•виноградники •хміль •огірки
•цибуля

ПРОФІЛАКТИКА ТА ЛІКУВАННЯ:
•фітофтороз •мільдью
•альтернаріоз •чорна плямистість
•пероноспороз •сіра та біла гнилі

Манкоцеб - 640 г/кг,
металаксил - 80 г/кг

Посвідчення про державну реєстрацію: А№ 07455

www.agrohimpak.com.ua

Garden club Дистриб'ютор: www.gardenclub.net.ua

Создай свою вишню

Как бы ни были любимы сливы, абрикосы и черешни в наших садах, но за вишней им не угнаться. И пусть сегодня уже не у каждого украинского дома разбит «садок вишневий», вишня все же лидирует среди косточковых культур, выращиваемых на наших подворьях. Секрет этой всеобщей любви в приспособленности вишни к почвенно-климатическим условиям Украины, сравнительной легкости ее выращивания и, безусловно, во вкусных и полезных плодах.

Вишни можно есть в свежем виде, замораживать, сушить, готовить из них джемы, компоты, сиропы, наливки, ликеры и вина. Научно-обоснованная норма потребления плодов вишни на одного человека составляет 6 кг в год.

Вишня на подвое

Вырастить вишневое дерево на приусадебном участке не составляет особого труда. Традиционно его выращивают на сеянцах антипки как наиболее технологически приспособленного к нашим почвенно-климатическим условиям подвоя, который хорошо совместим с основными сортами вишни, обеспечивая высокую урожайность и долговечность деревьев в саду.

Но и у такого, казалось бы, надежного и удачного подвоя есть недостатки: он сильнорослый, не выносит близкого залегания грунтовых вод. Деревья на антипке плохо растут на плодородных почвах тяжелого механического состава. И если на вашем участке почва именно такая, лучше использовать в качестве подвоя сеянцы дикой черешни или культурные сорта вишни.

В последнее время все чаще вишню прививают на слаборослые клоновые подвои. Однако опыт, накопленный в нашей стране и за рубежом, свидетельствует, что не для всех сортов вишни они эффективны. В странах ЕС, в частности в Италии, вишню выращивают на подвоях серии CAB, Дании — DAN, Германии — Weiroot, Франции — Tabel Edabriz.

В нашей стране в сети научных учреждений изучают клоновые подвои российской селекции как наиболее зимостойкие и адаптированные, в частности ВСЛ-2, Рубин, ПН, В2-180, В2-230 и др. Все они хорошо размножаются зелеными черенками в туманообразующих установках, относительно устойчивы к коккомикозу, а деревья на них могут расти даже на переувлажненных почвах тяжелого механического состава.

Растут подвои для будущих сортовых вишен

Scan by Tetyanka_&TTT22

Однако большинство из этих подвоев чувствительны к вирусной инфекции или проявляют несовместимость с некоторыми сортами вишни.

В частности, при окулировке подвоев ВСЛ-2, Гизела 5, В2-230, В5-88 черенками вишни, зараженными вирусом кольцевой пятнистости, в месте прививки появляется камедетечение, и глазок усыхает. Аналогичная реакция наблюдается, если свободные от вирусной инфекции глазки привить на зараженный подвой. Поэтому для прививки необходимо использовать только здоровые, свободные от вирусной инфекции черенки и подвои.

Прививаем глазком

Как и у других плодовых культур, наиболее удобный способ прививки вишни — окулировка (прививка глазком). При этом спящую почку с небольшим щитком коры срезают с однолетнего побега определенного сорта вишни и пересаживают под кору дички или другого сорта. Окулировку вишни лучше всего проводить в III декаде июля – I декаде августа в период активного сокодвижения у растений.

У подвоев на момент окулировки должна хорошо отделяться кора, а их диаметр в месте прививки должен быть не менее

При использовании для окулировки цветковой почки, следующей весной можно увидеть цветение, а новый побег не образуется

6–10 мм. Большое внимание необходимо уделять выбору черенков для окулировки. Следует помнить, что у кустовидных сортов цветковые почки закладываются на побегах текущего года, а у древовидных, как и у черешни, — у основания побегов, а также на букетных веточках и коротких побегах.

На длинных (больше 35 см) побегах образуются преимущественно ростовые почки, из которых на следующий год вырастают букетные веточки, а на коротких, как и у кустовидных сортов, закладываются в основном цветковые почки. Чтобы предотвратить использование для окулировки цветковых почек, срезать глазки нужно со средней части длинных побегов, на которых лучше всего сформированы ростовые почки. В противном случае, на заокулированном щитке весной следующего года увидим только цветок, а новый побег так и не образуется.

Технология прививки

Технология процесса окулировки сводится к следующему. В левой руке держат черенок нижним концом вверх, а правой рукой скользящим движением ножа (нож держат под углом к оси черенка) срезают щиток с почкой. При этом срез должен пройти приблизительно на 1,5 см ниже глазка (спящей почки) и выше глазка. Срезанный щиток должен быть длиной 2,5–3 см.

Нужно очень аккуратно срезать щиток, чтобы не повредить сосудисто-волокнистый пучок, поэтому лезвие ножа немного заглубляют, чтобы оно не вышло сразу над глазком. Срезанный щиток берут за черешок средним и большим пальцем левой руки, а указательным слегка отгибают кору щитка. Отслаивающуюся древесину легко удалить кончиком ножа. После ее удаления на срезе щитка легко заметить две почки, расположенные одна над другой. Верхняя почка — это сосудистый пучок, идущий к глазку, нижняя – к черешку листа. Сохранность нижнего пучка, идущего к листу, значения не имеет. Но если при удалении древесины вырван нижний пучок, то такой щиток бракуют и заменяют другим. У тонко срезанного щитка удалять древесину не обязательно.

Как правило, используют два способа окулировки: в Т-образный разрез коры подвоя и вприклад. В производственных условиях преимущество отдается второму способу, поскольку он дает самый высокий выход саженцев. Способ вприклад проводят еще и в том случае, когда кора на подвое плохо отделяется и окулировать в Т-образный разрез сложно. При использовании этого способа не происходит заплывание глазков, если подвой имеет склонность сильно утолщаться. При окулировке важно подобрать привойно-подвойные компоненты таким образом, чтобы величина глазка соответствовала толщине подвоя. Чем толще подвой, тем больше щиток с почкой и наоборот.

Для успешной приживаемости глазков немаловажное

Заплывание глазка на прививке

значение имеет качественная обвязка окулировок. Для этих целей применяют полихлорвиниловую пленку. Ее нарезают ленточками шириной 8–10 мм и длиной 25–35 см. Обвязку можно начинать как сверху, так и снизу глазка, совершая витки по часовой стрелке, и заканчивают ее, поддевая конец пленки под последний виток. Почку вишни на щитке оставляют открытой, чтобы не допустить ее повреждения. В таких случаях щиток приживается, а почка не прорастает и не деформируется. Окулировку на семенных подвоях проводят на высоте 3–5 см, а на вегетативных — 10–15 см от поверхности почвы. Через 15–20 дней обвязку ослабляют и проверяют приживаемость глазков. Если заокулированный щиток с глазком имеет свежую кору, а черешок листка с легкостью отпадает, то глазок прижился. Если же кора щитка потемнела,

сморщилась, а черешок засох и не отпадает, то глазок погиб, и подвой окулируют повторно.

Весной перед набуханием почек подвои срезают непосредственно над глазком острым секатором на 2–5 мм выше привитой почки, с небольшим наклоном (до 30°) от горизонтали. Если диаметр среза больше 10 мм, для лучшего заживления ран на его поверхность наносят водоэмульсионную краску или садовый вар.

Когда заокулированные глазки начинают прорастать, на штамбе подвоя удаляют дикую поросль. Поскольку вишне

Срезы на подвое и привое должны быть примерно одинаковыми

свойственно сильное ветвление, то на протяжении лета необходимо следить за удалением сильных пазушных побегов в зоне штамба, так как они ослабляют рост окулянта в высоту. У стандартных саженцев вишни должно насчитываться 4–6 ветвей длиной 30–40 см, а толщина штамба на

Если прививка сделана на дереве, на нее надевают слабопрозрачный полиэтиленовый пакет и завязывают снизу

высоте 10 см от корневой шейки должна составлять не менее 14–16 мм.

Саженцы вишни можно вырастить и с помощью зимней прививки, используя чаще всего копулировку. Это самый легкий и распространенный способ прививки черенком. Проводят ее зимой (в феврале) или ранней весной, до начала сокодвижения растений. Этот способ широко используют для перепрививки молодых (1–4 года) деревьев в саду или при наличии заготовленных с осени сеянцев дикой черешни и вишни. Если прививку проводят в стационарных условиях, то подвои за 2–4, а черенки за 1–2 дня заносят в помещение с температурой 10–15 °С и устанавливают во влажный песок. Подвои замачивают в ванне с водой при температуре 16–18 °С на сутки, затем промывают и слегка подсушивают.

Передплати журнал «Огородник»!

Обери один з трьох варіантів:

1 ● традиційна передплата
Щомісячна передплата на журнал «Огородник»
Передплатний індекс 74629

2 ● економно
Пільгова передплата на журнал «Огородник» для пенсіонерів та пільговиків
Передплатний індекс 60161

3 ● комплект
журнал «Огородник» з додатком «Посівний календар на 2022 рік»*
* Додаток виходить один раз на рік
Передплатний індекс 22457

Копулировку применяют, если толщина привоя (вишни культурных сортов) и подвоя одинакова, что обеспечивает лучшую приживаемость.

Техника копулировки

Срезают черенки с 3–4 почками. Левой рукой берут черенок так, чтобы почки были направлены вниз и самая нижняя из них, по завершении среза, оказалась на противоположной его стороне, примерно посередине среза. Нож прикладывают к черенку под углом приблизительно в 30°. При достаточном навыке срез выполняют одним движением, слева направо. Правильно выполненный копулировочный срез имеет форму вытянутого эллипса. Срез на подвое стараются сделать такого же размера, как на черенке привоя. Поверхности среза на черенке и подвое не должны загрязняться. Выполнив гладкий ровный копулировочный срез на черенке и подвое, их соединяют. Срезы должны быть примерно одинаковыми. Установив, что один из них короче или длиннее, делают повторный срез. Случается, что черенок тоньше, чем подвой и срезы не совпадают. В таком случае черенок прикладывают таким образом, чтобы срез на нем совпадал со срезом на подвое хотя бы с одной стороны.

Нельзя соединять более тонкий черенок с подвоем таким образом, чтобы по обе стороны привоя на подвое оставалась открытой часть среза, поскольку при этом компоненты прививки не срастутся. По этой же причине нельзя допускать, чтобы черенок был толще подвоя.

Обвязку, как и при окулировке, проводят полихлорвиниловой пленкой. Чтобы черенок хорошо сросся с подвоем, верхнюю его часть замазывают садовым варом.

Привитые растения парафинируют, опуская на 1 секунду подвой и место прививки в парафин, разогретый на водяной бане до температуры 65–68 °С и кладут в ящики с влажными опилками для стратификации. Выдерживают при температуре 18–22 °С и влажности воздуха 95–100% в течение 6–8 дней. После этого прививки переносят в холодное помещение с температурой 0–2 °С и хранят до высадки в поле.

Высаживают привитые растения, заглубляя до места обвязки, и окучивают до верхней почки привоя. Когда побеги на черенке вырастут до длины 10 см, оставляют самый развитый, а остальные выламывают. Через 2–2,5 месяца после высадки на постоянное место пленку с привитых растений снимают во избежание перетяжек.

Если это прививка в саду, то на прививку надевают слабопрозрачные полиэтиленовые пакеты, закрепляя их в нижней части шпагатом. Когда начинают распускаться листья, в пасмурную дождливую погоду пакеты снимают, а через 2–2,5 месяца ослабляют обвязку (чтобы избежать перетяжек).

Для успешной прививки копулировкой длина среза должна в три раза превышать толщину черенка. При слишком коротком срезе черенок плохо срастается с подвоем и может отломиться. При слишком длинном срезе черенок плохо прилегает к подвою и также плохо срастается с ним.

На приусадебных участках еще можно встретить растения вишни старинных сортов (типа Лотовка), выращенные порослевым способом. Но с появлением новых сортов, которые размножают с помощью прививки, этот способ постепенно утрачивает свое значение.

Елена КИЩАК,
доктор сельскохозяйственных наук,
Институт садоводства НААН Украины

Жимолости гроздь синие

Любить, кормить, мульчировать

Жимолость очень чувствительна к плодородию почвы, поэтому при регулярных подкормках приросты, а соответственно и урожаи, значительно возрастают. В условиях приусадебных участков достаточно вносить ежегодно, в зависимости от возраста кустов, от 1-го до 3-х ведер перегноя или компоста под каждый куст. Это и подкормка, снабжающая растения необходимыми элементами питания, и мульча, которая нивелирует перепады температуры почвы, сохраняет влагу, обеспечивает развитие полезных почвенных микроорганизмов. Еще лучше совмещать органику с минеральными подкормками. Для этого ежегодно под каждый куст вносят 50 г комплексного минерального удобрения (нитроаммофоска, кемира и т.п.), в которых есть микроэлементы, а основные элементы содержатся в равных количествах (20:20:20). В конце лета нужно внести 20–30 г фосфорно-калийных удобрений.

В фермерских масштабах

В промышленных условиях подкормки проводят с использованием профессиональных удобрений. Мне больше всего нравятся голландские удобрения MIVENA. На посадках жимолости (3500 кустов/га (35 кустов/сотку)) применяю следующую схему подкормок.

Ежегодно в марте вношу в ряды под растения 3 кг/сотку базовое питание Field-Cote 18+8+12+7MgO+TE 4M.

В последующие месяцы провожу внекорневые подкормки с нормой внесения раствора 400 л/га (4 л на 1 сотку).

Для жимолости, плодоносящей в конце мая, провожу три подкормки: 1-ю и 4-ю неделю апреля и 2-ю неделю мая препаратом Granusol MIVENA Granusol WSF 12+7+25+2MgO+8CaO+Te (Red), 4 кг/га (40 мг на 1 сотку).

Для жимолости с плодоношением во второй половине июня нужны три внекорневые подкормки: в 3-ю неделю апреля, 2-ю неделю мая и 1-ю неделю июня препаратом MIVENA Granusol WSF 12+7+25+2MgO+8CaO+Te (Red) (4 кг/га (40 г на 1 сотку)).

Для жимолости с плодоношением в конце июня и начале июля делаю четыре внекорневые подкормки тем же препаратом и в тех же количествах в следующие сроки: 3-я неделя апреля, 2-я и 4-я неделя мая и 2-я неделя июня.

После сбора урожая уход за жимолостью не прекращается, ей нужны еще четыре подкормки: в 4-ю неделю июля и 4-ю неделю августа препаратом Granusol 10+10+30+6MgO+te (4 кг/га (40г на 1 сотку); во 2-ю неделю августа и 2-ю неделю сентября Granusol 15+10+14+12CaO+te (4 кг/га (40г на 1 сотку)).

Такая «кормежка» обеспечивает жимолости полноценное питание и позволяет получить максимальный урожай. Это полная схема удобрения жимолости, которая обеспечивает сбалансированное питание во все фазы развития растения. Какие-либо отклонения от схемы будут приводить к ухудшению роста, снижению урожайности и мельчанию ягод. Эту схему можно применять и в условиях приусадебного хозяйства для небольшого количества растений.

Собираем урожай

Ну и самое приятное — сбор ягод. Поскольку ягоды довольно мелкие, собирают их иначе, чем у других культур: под кустом расстилают чистое агроволокно и ягоды стряхивают. На некоторых сортах ягоды созревают неодновременно и перезревшие могут осыпаться. Если кустов немного, под ними можно оставлять круглосуточно агроволокно и периодически собирать с него ягоды. Вместо агроволокна можно использовать и другие материалы. Срок хранения ягод 3–5 дней. При промышленном выращивании применяют механизированную уборку, для которой созданы специальные комбайны.

Размножаем разными способами

Есть несколько способов размножения жимолости. Самый простой — укоренение горизонтальных отводков. Ранней весной нижние побеги пригибают к земле и прикапывают, оставляя верхушку над землей. В течение сезона прикоп поливают. До осени на прикопанной части побега образуются корни. Укорененный побег отделяют от маточника, аккуратно выкапывают и пересаживают на постоянное место.

Взрослые кусты можно размножать делением. Для этого куст выкапывают и разрубают на части, которые высаживают на постоянное место. Но при

Окончание. Начало см. «Огородник» № 5, 2021, с. 34.

этих способах размножения можно получить небольшое количество саженцев.

Гораздо более эффективно размножение черенками (одревесневшими или зелеными). Чтобы размножить жимолость одревесневшими черенками, поздней осенью после листопада вырезают однолетние побеги и нарезают их на черенки длиной 17–20 см. Черенки можно высадить сразу на постоянное место или хранить в прикопе, а высаживать весной. Черенки высаживают так, чтобы сверху оставались 1–2 почки. Весной посадки рыхлят и поливают. К осени вырастают очень мощные саженцы. Одна беда, — при таком размножении укореняется всего 15–20% черенков. Выход саженцев гораздо выше, если укоренение проходит в парничке или теплице. Тогда укореняется более 50% черенков, при использовании стимуляторов корнеобразования — еще больше.

Наиболее продуктивно зеленое черенкование. В начале окрашивания ягод нарезают молодые зеленые побеги. Их разрезают на черенки с двумя междоузлиями. Нижние листья удаляют, а верхние обрезают наполовину. Подготовленные черенки высаживают в кассеты, стаканчики с субстратом. Субстрат используют профессиональный или составленный из нейтрального торфа и песка в соотношении 1:3. Можно высаживать черенки и в ящики по схеме 7х5 или 10х5 см. Черенки высаживают наклонно. Необходимое условие зеленого черенкования — повышенная влажность воздуха (85%). Это достигается в теплицах, оборудованных установками искусственного тумана. Если такой нет, можно поместить контейнеры с рассадой в ПЭТ-пакеты и поставить в тень (но выход саженцев будет меньше). Оптимальная температура укоренения 20–25 °С. При благоприятных условиях укоренение начинается через 7–10 дней. В июле, когда прирост достигнет 5 см и более, растения высаживают на доращивание в открытый грунт или пересаживают в контейнеры. Слышал мнение, что столь мелкие растюшки могут не пережить зиму. В моей практике такого ни разу не было. Гибель после перезимовки составляла не более 1%. На следующий год после укоренения вырастают очень мощные растения, готовые к посадке на постоянное место.

При регулярных подкормках жимолость дает хорошие приросты

Сорта хорошие и разные

Благодаря стараниям селекционеров в последние десятилетия ассортимент жимолости пополнился большим количеством отличных сортов. Сегодня наиболее популярны Золушка, Карина, Крупноплодная, Лазурит, Бажовская, Катюша, Гордость Бакчара, Бакчарский великан, Дуэт, Изюминка, Медовая, Сильгинка. Это сорта преимущественно российской селекции. В последнее время в связи с изменением климата и довольно мягкими зимами проявился их существенный недостаток — цветение в зимний период (повторное цветение). И последующие морозы в феврале (а это бывает практически ежегодно), могут уничтожить весь урожай. Частично это можно предотвратить, используя финишеры, которые не только готовят растения к зиме, но и сдерживают пробуждение почек в теплые зимы. Гораздо

Сорт Золушка в мягкие зимы может дать повторное цветение

меньше подвержены повторному цветению канадские сорта. Они появились на нашем рынке несколько лет назад. Это Хонейби, Бориалис, Индиго Гем, Бореал Бист, Бореал Бьюти, Аврора и др. От сортов российской селекции их отличает более поздний срок созревания (июнь), более интенсивное наращивание урожайности и отсутствие повторного цветения даже в условиях Юга Украины. И те, и другие обладают как положительными, так и отрицательными качествами. Поэтому говорить о том, какие сорта будут больше востребованы, еще рано.

Что касается промышленного выращивания, то сегодня уже существуют плантации жимолости размером 1–3 га. Ягоды жимолости пока еще большая редкость в магазинах и на рынках, скорее диковинка. Спрос на них не так велик, как на другие ягоды, особенно если учитывать цену (100–200 грн/кг). В данный момент развитие крупных промышленных плантаций тормозится отсутствием спроса на замороженные ягоды жимолости (производители замороженной продукции — главные потребители ягод в мире).

Но я уверен, что со временем жимолость займет достойное место в наших садах.

Олег САВЕЙКО, фермер,
с. Хоришки, Полтавская обл.

Придаю инжиру форму

Инжир — субтропическое растение, которое считается не слишком требовательным и довольно простым в выращивании. И все же без надлежащего ухода инжир не вырастить. И если садовод не выполняет все условия, необходимые для благополучного роста и плодоношения инжира, то ни красивого деревца, ни, тем более, урожая ему не видать.

В наших условиях, чтобы добиться успеха, нужно, прежде всего, правильно сформировать растение инжира. Расскажу о своем опыте выращивания инжира в условиях открытого грунта в Прикарпатье. Почвенно-климатические условия местности оказывают огромное влияние на характер роста инжира, и должны приниматься в расчет при выборе сорта (от него зависит срок созревания плодов). Так, для северо-западных областей Украины подходят только ранние сорта: Белая Фига, Поморийский, Серый ранний, Броун Тёки, Медовый и др. Для остальных областей выбор гораздо шире.

На юге Одесской области садоводы выращивают инжир без укрытия на зиму и получают хороший урожай смокв. Прошлой зимой, ради эксперимента, я тоже оставил один куст без укрытия. Столбик термометра не опускался ниже 15 °С, растение перезимовало без особых потерь. Казалось бы, можно только порадоваться. Но нет! Я был разочарован, поскольку куст инжира начал вегетацию на две недели позже укрытых, соответственно затянулось и формирование, а затем и созревание плодов. Эти «запоздавшие» плоды попали под первые осенние заморозки. Вывод напрашивается сам собой.

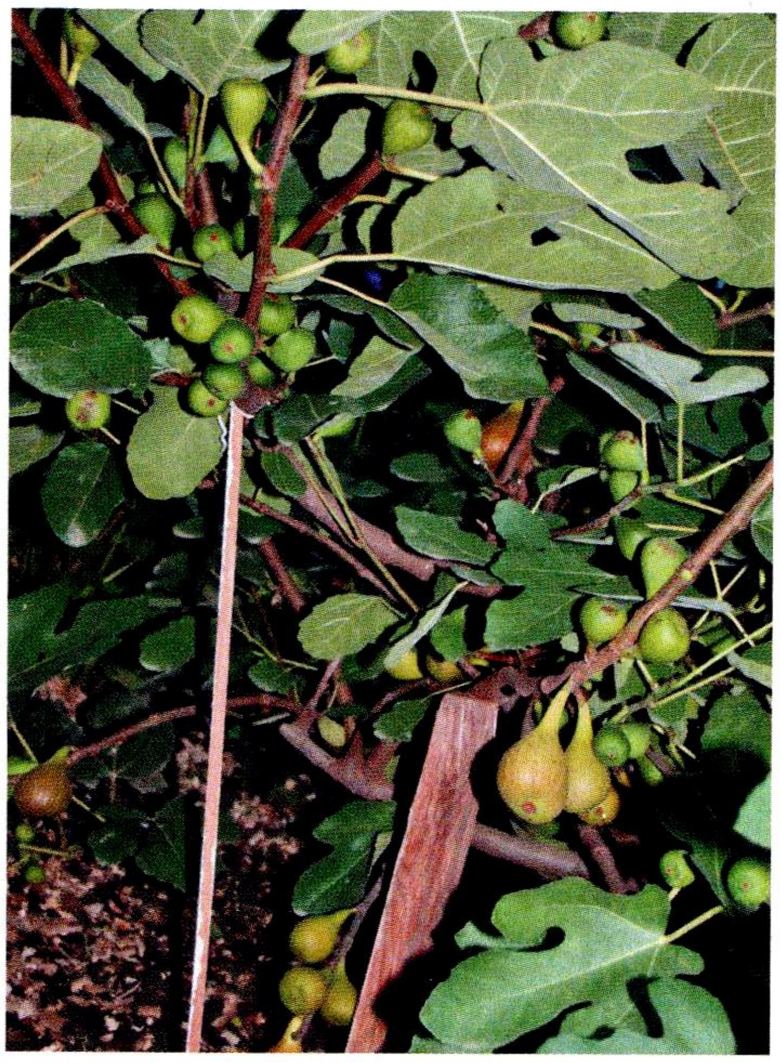
В последнее время любители стали выращивать инжир в неглубокой транше, над которой ранней весной устанавливают тепличку. Такие условия для нашего «заморского гостя» идеальны. Свои кусты я высадил без траншеи, поскольку в то время об этом методе выращивания инжира еще не говорили. Когда узнал о нем, решил хоть как-то подправить ситуацию: с двух сторон от ряда кустов инжира насыпал небольшие валы земли, которые нагреб тяпкой. При поливе вода не растекается по земле, а попадает в зону корней. Да и укрывать эти растения на зиму стало гораздо удобнее.

На зиму кусты связываю бечевкой, чтобы было легче укрыть их

ОПЫТ

Свои саженцы инжира я высаживал под наклоном, как можно ближе к земле. В первый год растение старается выпрямиться и поднимается вверх. Чтобы этого не произошло, я фиксирую кусты, забивая в землю крест-накрест деревянные колышки. Сформировавшись за два года в наклонном положении, кусты инжира так и растут в дальнейшем. Такие кусты легко укрывать на зиму. Для этого достаточно связать ветки бечевкой. Чтобы летом под тяжестью листьев и плодов крона не пригибалась к земле, я устанавливаю под ветвями деревянные подпорки.

Формировать инжир начинаю с мая и продолжаю все лето. Убедившись, что заморозков уже не будет, высвобождаю связанные вместе ветви. Сначала удаляю сухие и поврежденные. Последнюю обрезку и формирование делаю, когда растение начало вегета-



Инжир, перегруженный плодами

Инжир после нормирования плодов

цию. Тогда лучше всего видно, в каком оно состоянии. Вырезаю побеги, которые загущают крону, растут внутрь и вверх. Инжир интересен тем, что плоды появляются раньше листьев. Иногда бывает жаль срезать веточку с маленькими плодиками, но для будущего урожая иногда приходится так поступать. Чтобы вас не мучила совесть, такую веточку можно поставить на окоренение. Через некоторое время у вас будет собственный саженец.

В июне–июле продолжаю формирование, вырезая неплодоносящие и жировые побеги, полностью удаляю поросль. На следующий год оставляю только те побеги, которые нужны для плодоношения или замены старых плодоносящих ветвей. Для замены выбираю качественные здоровые побеги, растущие в стороны как можно ближе к земле, и фиксирую их. В это время по всему кусту прищипываю верхушки ветвей. Таким образом стимулируется формирование новых плодиков, рост и созревание крупных плодов первого урожая.

Постоянное прищипывание побегов над 5–7-м листом помогает улучшить формировку куста. Нормирование урожая провожу в июле, удаляя часть мелких плодов. Тем самым разгружаю плодовую ветку, направляя питательные вещества на созревание оставшихся плодов. Все операции на фиговых кустах нужно проводить с учетом климатических особенностей местности выращивания, корректируя сроки проведения различных операций по уходу за кустами.

Правильно сформированный инжир

Подкормку азотными и органическими удобрениями делаю с мая по июль. Количество и состав удобрений нужно определять в зависимости от состава почвы. В специализированных магазинах сегодня представлен большой выбор удобрений и стимуляторов роста. Я предпочитаю органические удобрения, которые готовлю, настаивая разные травы (крапиву, хвощ, сурепку и т.п.). Нужно наблюдать за растениями, за их реакцией на подкормки, тогда растения сами подскажут, что им нужно. Внесение чрезмерных количеств удобрений стимулирует рост побегов и поросли, что в свою очередь задерживает созревание плодов. Ведь на своей родине инжир растет на бедных землях и дает хорошие урожаи.

Фиговое дерево любит держать «голову на солнце, а ноги в воде». В местности, где много солнца и мало осадков, приствольные круги нужно мульчировать, чтобы сохранять влагу в почве и сгладить перепады температуры.

Посадив фиговое дерево на своем приусадебном участке, мы создаем небольшой островок субтропиков и радуем родных полезными экзотическими фруктами.

Богдан ГАМОРАК,
г. Тлумач,
Ивано-Франковская обл.

Плодова гниль

BINGO

Моніліоз
(Monilia)

БЛЮЗ

Збудник - грибок Monilia

- Зараження починається одразу з настанням весняного тепла.
- Передається від хворих дерев, уражених муміфікованих плодів, опалого торішнього листя.
- Плодова гниль може вражати плоди і на етапі зберігання.
- Розноситься вітром, опадами, комахами.
- Перші симптоми виявляються вже через 10 днів після потрапляння спор гриба на бруньки, квіти, молоде листя, зав`язь: вони буріють або чорніють, поступово відмирають і опадають або залишаються на дереві.

ВІД ГРИБКОВИХ ХВОРОБ

Комбінований фунгіцид контактно-системної дії.

Застосовується, як рано навесні, до розпускання бруньок, так і влітку, для захисту молодої зав`язі плодових дерев від комплексу грибкових хвороб: моніліоз, парша, борошниста роса, кучерявість листя, сажистий грибок, мухосід, альтернаріоз, плямистість, клястероспоріоз, коккомікоз.

Діюча речовина: Крезоксим-метил 100 г/л, Дифеноконазол 200 г/л

Свідоцтво про державну реєстрацію А № 07004

Garden club Дистриб'ютор www.gardenclub.net.ua

www.agrohimpak.com.ua

На балконе, террасе, в саду...

Выращивание лилейника в контейнере

Популярность лилейника как садового растения в Украине растет с каждым годом. Его ценят цветоводы, озеленители, ландшафтные дизайнеры, флористы, декораторы, владельцы приусадебных участков, дачники и все любители прекрасного. Современные достижения селекционеров в архитектонике, сложной окраске и форме цветка сделали его элитным украшением коллекционного сада. Однако многим любителям цветов гибридный лилейник еще не знаком и вызывает различные ассоциации с другими культурами. Как его только ни называют — лилии, орхидеи, ирисики... И вместе с растущей популярностью модного цветка все чаще возникает желание вырастить лилейник контейнерным способом. Процессы урбанизации все больше захватывают наш мир, и у любителей цветов возникают ситуации, когда желание выращивать садовые растения есть, а участка, увы, нет.

Поразительное многообразие

Лилейник — многолетняя, пластичная, выносливая и красочная декоративная цветочная культура. Его механизмы адаптации позволяют приспосабливаться и благополучно вегетировать в различных агротехнических условиях многих климатических зон, кроме экстремальных (Крайний Север и пустыни). Корневая система лилейника приспособлена аккумулировать влагу и питательные вещества, и дозированно распределять их, обеспечивая растения влагой в период засухи. Кроме того, среди многообразных лилейников есть сорта и гибриды листопадной и вечнозеленой группы, способные вегетировать как в мягком субтропическом климате, так и благополучно переживать морозные зимы северных зон умеренного климатического пояса.

Можно ли в контейнере?

По своей физиологии лилейник — культура энергичная, требующая достаточного количества влаги и сбалансированного минерального питания, чтобы раскрыть свой потенциал декоративности. Качество цветения лилейника зависит не только от агроклиматических условий выращивания, но и от возраста растения, акклиматизации после переселения в новые условия, адаптации после деления, пересадки, перевалки. Чем старше растение, тем качественнее сформировано его корневище, тем боль-

Лилейники в контейнере чувствуют себя прекрасно

ший у него объем, тем более комфортные условия питания для закладки и формирования полноценных, качественных цветков оно может обеспечить.

Морфологические (габитус растения, размер цветка, высота цветоноса) и декоративные признаки (однотонная, многоцветная, контрастная, узорчатая, сложная окраска и форма цветка, различная окраска листьев) позволяют использовать гибридные сорта лилейника в различных типах цветочного оформления. Все это создает предпосылки для успешного выращивания лилейника в контейнерном садоводстве.

Преимущества контейнерного садоводства

Выращивание лилейников (или других декоративных растений) в контейнерах позволяет в кратчайшие сроки озеленить участок, порой используя для этого территории, неудобные или непригодные для садоводства (террасы, крыши домов, балконы, мощеные улицы и дворы, маленькие участки пустующей земли между городскими строениями), украсить парковые зоны и городские улицы.

Садовые композиции с лилейниками могут быть мобильными, благодаря контейнерному способу выращивания

Независимо от состояния и плодородия почвы на участке, вы можете подобрать почвенную смесь для контейнера, исходя из запросов культуры. Точечное и дозированное внесение удобрений позволяет обеспечить лилейнику рациональное питание и получить от него максимальную отдачу в декоративности цветения.

Садовые композиции становятся мобильными, а вы получаете свободу в их размещении, независимо от рельефа участка.

При выращивании растений в контейнерах отпадает необходимость в прополке междурядий.

Лилейник можно использовать в качестве украшения не только во время цветения, но и на протяжении всего периода вегетации благодаря его компактному габитусу и декоративности листвы.

Дополнительные преимущества открывает контейнерное выращивание лилейника для садовых центров и питомников, занимающихся реализацией посадочного материала.

А любителям гибридизации, ограниченным маленькими садовыми участками и садами, расположенными в сложных климатических условиях, выращивание лилейников в контейнерах позволяет экономить территории сада, проводить опыления в искусственно созданных комфортных условиях с пониженной инсоляцией под навесами и в теплицах.

Профессионалам-коллекционерам контейнерный способ дает возможность временно содержать и акклиматизировать привозные южные лилейники мягкого вечнозеленого типа в условиях защищенного грунта.

В контейнерах можно выращивать лилейники в климатических зонах, где их зимовка в открытом грунте становится невозможной. Это относится к коллекционным теплолюбивым вечнозеленым сортам, выведенным в субтропической зоне США — центре мировой селекции лилейника.

Чтобы температура не вызвала шок

Помимо преимуществ, необходимо учесть и недостатки контейнерного метода выращивания лилейника. Наиболее важная и сложная задача при содержании лилейника в контейнерных условиях открытого грунта — это обеспечение питания и сохранение его жизнеспособности. А также необходимо учитывать дополнительные финансовые и трудовые затраты на емкости, санитарные обработки, организацию зимовки и передержки в морозный период и др.

На первом месте для комфортного выращивания лилейника контейнерным способом стоит температурный режим в корневой зоне. Корневая система ограничена жесткими условиями вазона, и находится под постоянным влиянием изменения температуры внешней среды. В зимнее время лилейники необходимо защитить от холода, предотвратить

При выращивании лилейника в контейнере отпадает необходимость в прополках междурядий

промерзание корневой зоны. Для этого контейнеры прикапывают в саду, большие стационарные вазоны укутывают укрывными материалами (солома, спанбонд), убирают емкости с лилейниками на передержку в погреба, хранилища, зимние теплицы и парники.

Сезонные и резкие суточные перепады температуры в летнее время, перегрев корневой системы могут спровоцировать у лилейника температурный шок и вызвать период вынужденного покоя. Тогда лилейник сбросит листву и уйдет в состояние экономии жизненных ресурсов, что значительно отразится на его декоративности в разгар летней вегетации.

Чтобы предотвратить перегрев земляного кома, необходимо обдуманно подойти к подбору качества и цвета контейнера. Это зависит от сроков содержания лилейника в контейнере и его предназначения. Например, лилейник для озеленения сада с последующей зимовкой в уличных условиях лучше высадить в большой объемный толстостенный вазон (20–30 л), сделанный из цемента или обожженной глины, также подойдут массивные деревянные ящики и кадки. Лилейники на солнечных террасах и балконах лучше высаживать в большие, но облегченные (для большей мобильности) контейнеры светлого цвета во избежание перегрева. А лилейник для сезонной продажи в садовом центре можно содержать в пластиковом горшке вместимостью от 2 л и больше. Лилейники тепличного выращивания могут благополучно вегетировать (цвести, давать семена и вегетативно размножаться) в пластиковых, деревянных и железных контейнерах вместимостью 5–8 л.

Antique Nouveau (Salter, 2005)

Также на температурный режим влияет качество и состав почвосмеси. Лилейник нуждается в питательном грунте, регулярных подкормках, частых поливах и поверхностных орошениях, особенно в жаркое сухое летнее время.

Грунт для лилейника

Грунт для посадки лилейника должен быть рыхлым, легким, с пористой структурой, обеспечивать свободный доступ воздуха и воды. Важно, чтобы он был водопроницаемым, долго сохранял влагу, не образовывал поверхностной корки. Подойдет грунт обогащенного состава: 5 частей перегноя, 2 — торфа и 3 — дерновой или огородной земли. Для долгосрочной посадки в большие емкости почвенную смесь заправляем удобрениями: 30 г суперфосфата, по 15 г мочевины и сернокислого калия — на 10 л почвосмеси. Если садовые почвы имеют выраженную кислую реакцию, то можно добавить 1 стакан древесной золы. На дно вазона, в зависимости от его размера, насыпаем песок или щебень мелкой фракции (для дренажа). На протяжении сезона лилейник отлично отзывается на внекорневые подкормки комплексными препаратами мастер, плантафол, радифарм, кендал и др.: мощно наращивает вегетативную массу и формирует крупные и очень декоративные цветки.

Профилактика — лучшая защита

Лилейники при контейнерном выращивании, так же, как и другие садовые культуры открытого и защищенного грунта, поражаются болезнями и вредителями. У лилейника есть два основных вредителя, снижающих иммунитет растения и влияющих на декоративность и качество цветения: трипс и паутинный клещ. Для профилактики и борьбы с ними необходимо проводить регулярные интервальные обработки инсектицидами и акарицидами. Как правило, лилейники, пораженные вредителями, чаще инфицируются патогенными грибами и болеют ржавчинами и полосатостями. Для профилактики грибных болезней поможет регулярная санитарная чистка лилейника от увядшей сухой листвы, а против бактериальных болезней корневища будет служить правильно составленная почвосмесь, комфортные емкости для выращивания с хорошим дренажем, а также предохранение контейнеров от перегрева летом, а зимой от промерзания.

Подходящие сорта

Чтобы выбрать сорта лилейника для выращивания в контейнере, нужно принимать во внимание следующие три фактора: стойкость сорта, его высокую жизненную силу; предназначение контейнерной посадки; долгосрочность. Сорта лилейника, приспособленные для массового озеленения и выращивания лилейника контейнерным способом вдоль дорог, в парковых зонах, у входа в различные учреждения должны обладать повышенной жаростойкостью, засухоустойчивостью и морозостойкостью. Для этого можно использовать исторические сорта, проверенные временем. Они обладают высокой адаптивной способностью и широкой экологической пластичностью.

Знаменитый миниатюрный сорт Stella De Oro (Jablonski, 1975), Pandora's Box (Talbott, 1980), миниатюрные лилейники американского гибридизатора Паулин Генри из серии Siloam (Siloam French Doll (Henry-P., 1978), Siloam Double Classic (Henry-P., 1985)), а также Little Grapette (Williamson, 1970), Happy Returns (Apps, 1986), Cranberry Baby (Croker, 1984), Little Christine (Croker, 1987), Brilliant Circle (Sellers, 1984), Blackjack Cherry (Carr, 1995) и др.

Среднерослые — Autumn Red (Nesmith 1941), Catherine Woodbery (Childs, 1967), Frans Hals (Flory, 1955), Pardon

Strawberry Fields Forever (Stamile, 1997)

Scan by Tetyanka_&TTT22

Me (Apps, 1982), Strawberry Candy (Stamile, 1989), Whooperee (Gates-L., 1986), David Kirchhoff (Salter, 1992), Total Eclipse (Durio-D. 1984), Mauna Loa (Roberts, 1976), Strawberry Fields Forever (Stamile, 1997), Barracuda Bay (Salter, 1996), Border Music (Salter, 1995), Orchid Candy (Stamile, 1994), Daring Dilemma (Salter, 1992), Ed Brown (Salter, 1994), Elizabeth Salter (Salter, 1990) и др.

Для контейнерных эксклюзивных посадок, где регулярный уход будет обеспечен заботливым садоводом, можно использовать популярные сорта, регистрации конца и начала двухтысячных годов: Sabine Baur (Salter, 1997), Jerry Nettles (Kinnebrew, 2002), Antique Nouveau (Salter, 2005), Big City Eye (Salter, 2000), Carved Pumpkin Pie (Salter, 2003), Cosmic Sensation (Salter, 2002), Alaskan Mist (Stamile, 2006), America The Beautiful (Stamile, 2005), Answering Angels (Stamile, 2006), Cosmic Odyssey (Stamile, 2007), Dixie Highway (Stamile, 2007), Dr. Jerrold Corbett (Stamile, 2007), Victorian Lace (Stamile, 1999) и др.

В зависимости от вегетативной силы сорта, агротехнического ухода, объема вазона лилейник при контейнерном способе выращивания может потребовать перевалки, обновления почвосмеси и деления куста на второй, третий или четвертый год после посадки.

Лилейник на подоконнике

Лилейник гибридный — очень перспективное растение для использования в ландшафтном дизайне, а сортовое многообразие позволяет применять его в различных типах цветочного оформления. Гибридные сортовые лилейники широкой вечнозеленой группы подразделяются на теплолюбивые

Представьте, каким украшением станет такой лилейник на подоконнике

(субтропические), холодостойкие и морозостойкие. И если в Украине в условиях открытого грунта благополучно вегетируют только лилейники последней подгруппы — вечнозеленые морозостойкие (зимующие), — то в условиях защищенного грунта есть возможность выращивать все теплолюбивые сорта. У всех вечнозеленых лилейников в условиях субтропиков за одну вегетацию бывает два-три сезона цветения и небольшой период покоя с ноября по февраль. Но даже в наших климатических условиях в зимнее время дома на

Blackjack Cherry (Carr, 1995)

подоконнике можно любоваться цветущим лилейником. Выкопайте осенью в своем саду вечнозеленый лилейник, посадите его в вазон, и при хорошем уходе он порадует вас первым цветком к новогодним праздникам. Весной верните лилейник в сад или используйте в контейнерном типе озеленения с применением всех агротехнических условий выращивания. Листопадные лилейники не рекомендуется использовать на зимнюю выгонку, а вечнозеленые морозостойкие — не более двух лет. В дальнейшем им необходима высадка в открытый грунт с последующей зимовкой, иначе нарушение сезонного ритма, биохимические и физиологические изменения в растении могут ослабить его. Субтропические вечнозеленые лилейники в климатических условиях Украины на лето можно высаживать в открытый грунт, а зимой сохранять исключительно в обогреваемых теплицах или использовать на подоконнике и в зимних садах как теплолюбивую горшечную декоративную культуру.

Лилейник в большом вазоне или кадке может служить одиночным (солитерным) украшением дворика или участка. Небольшие горшки и вазоны украсят вход в дом и освежат мощеную улочку. А из емкостей разных размеров можно составлять небольшие многоуровневые цветочные композиции. Широчайший спектр размеров и окраски этой культуры дает возможность составления различных комбинаций, а правильный подбор емкости позволит соблюсти гармонию и раскроет всю красоту и достоинства лилейника. Зарубежный опыт садовых питомников выращивания лилейника контейнерным способом показывает рациональное культивирование этой универсальной и пластичной культуры для использования в гибридизации и торговле.

Потенциал лилейника кажется безграничным. Чем больше вы будете узнавать этот неповторимый цветок, тем больше он будет открывать свой мир и проявлять свои наилучшие черты.

Светлана ПИКАЛОВА,
селекционер, член ADS,
г. Херсон

Пусть струится лилий аромат

Дивные, нежные, ароматные лилии. С началом лета они раскрывают душистые цветки, наполняя сад изумительным благоуханием. И даже если вы не страстный лилиевод, то для нескольких растений всегда найдете место в своем цветнике. Кажется, без лилий лето будет не таким прекрасным.

Однако порой приходится наблюдать появляющиеся на листьях или стебле пятна, а бывает, что бутоны загнивают у основания и цветки не раскрываются... Особенно часто это происходит в довольно теплую погоду при затяжных дождях. Чем могут быть вызваны такие неприятные симптомы и как помочь любимым растениям?

Среди болезней лилий распространены грибные, бактериальные и вирусные инфекции, которые поражают луковицы и сами растения в течение всей вегетации.

Из грибных болезней ощутимый вред лилиям наносят: серая гниль, фузариоз, антракноз луковиц, ризоктониоз, пенициллез, серая пятнистость листьев, или церкоспороз.

Серая гниль — одно из самых вредоносных заболеваний лилий не только в Украине, но и в Западной Европе, Беларуси, России, Прибалтике. Особенно сильно распространяется и проявляется в годы с умеренной температурой и большим количеством осадков. Поражаются все надземные части растений: листья, стебли, бутоны и цветки, семенные коробочки, а также луковицы. На луковицах появляются различной величины пятна. Сначала они темно-бурые, затем в центре бледнеют. На листьях пятна становятся прозрачными с темным водянистым краем, увеличиваются в размерах и охватывают всю поверхность листа, вызывая его отмирание. При поражении стебля вся вышерасположенная часть растения буреет и засыхает. Пораженные бутоны не раскрываются, инфекция из семенных коробочек проникает в семена и снижает их всхожесть или вызывает гниение корней всходов. При переувлажнении пораженные ткани размягчаются и покрываются обильным оливково-бурым спороношением

Серая гниль на листьях

гриба. Быстрее распространяется гриб во время вегетации при температуре 16–21 °С. Развитию заболевания способствует избыточная влажность при умеренно теплой температуре воздуха, а также длительное выращивание лилии на одном месте. В результате инфекция накапливается и повышается агрессивность возбудителя. При таких условиях заболевание в короткий срок может вызвать гибель большого количества растений. Поражаются следующие виды: лилия белоснежная *(L. candidum)*, л. Гумбольдта *(L. Humboldtii)*, л. халцедонская *(L. Chalcedonicum)*, л. королевская *(L. Regale)*, л. длинноцветковая *(L. Longiflorum)*. Зимуют мицелий и склероции в почве на растительных остатках в прикорневой розетке листьев.

Фузариоз. Заболевание распространено в Украине повсеместно. Проявляется в первой половине вегетации лилии, до цветения или сразу после него. Характеризуется пожелтением верхушек листьев, загниванием основания стебля, полеганием цветоносов и засыханием всего растения. Сначала загнивают корни и донце луковицы. Мицелий проникает по центральным сосудам луковицы к основанию стеблей и локализуется в виде кремовой массы.

Фузариоз особенно опасен для лилий белоснежной и королевской

Развитию заболевания способствуют высокая температура и повышенная влажность почвы, а также тяжелые кислые почвы, в которых гриб развивается интенсивнее.

Источник инфекции — больные луковицы. В почве зимуют хламидоспоры, которые сохраняют жизнеспособность довольно длительное время.

Серая пятнистость листьев, или церкоспороз. Заболевание широко распространено в странах Западной Европы, Украине (в Прикарпатье и

Правобережном Полесье). Поражаются листья, бутоны и цветки. На них появляются округлые или удлиненные желто-серые пятна, с темно-коричневой узкой каймой, которые со временем обесцвечиваются. Постепенно пятна увеличиваются в размерах и охватывают большую часть листа. Пораженные бутоны не расцветают. В конце вегетации на пятнах с обеих сторон образуется серовато-белый налет спороношения гриба (при низкой влажности воздуха не наблюдается).

Гриб зимует на растительных остатках и листьях прикорневой розетки, которые служат источником инфекции. Заболевание опасно для лилии белоснежной, кудреватой, королевской и прекрасной.

Серая пятнистость листьев

Антракноз луковиц. На пораженных луковицах часто образуются вдавленные черно-коричневые пятна, с нечеткими краями. Если вовремя не принять меры, луковица засохнет и погибнет. Пятнистость листьев, связанную с деятельностью микроскопического гриба, хорошо видно на листьях. Если вовремя не принять меры, болезнь может поражать стебли и луковицы.

На листьях, а затем и на луковицах появляются ржаво-коричневые пятна, вокруг которых со временем образуется неровная кайма черного цвета, как будто пятно «выгорает».

Ризоктониоз. Сначала поражает верхнюю часть луковицы, на ней возникает сухая гниль, в результате луковица дает слабые деформированные проростки или не прорастает вовсе. Если не предпринимать никаких мер, растение до цветения не доживает. Инфекция способна сохраняться в почве до 10 лет, причем она хорошо переносит низкие температуры.

Антракноз луковиц

Гниль поражает луковицы лилий, вызывая на них плесневый налет. Мицелий гриба развивается прямо между чешуйками. Проростки зараженных луковиц деформируются и не дают всходов. Без проведения защитных мероприятий растения погибают.

Пенициллез. Развивается в период хранения на поврежденных луковицах и при несоблюдении режима влажности (более 80%). На них появляются оранжево-бурые вдавленные пятна, покрытые сизым налетом. Пенициллез поражает все части лилий и провоцирует их загнивание. Больные растения отстают в росте, образуют слабые цветоносы.

Ржавчина передается через растительные остатки, зараженные спорами гриба. Первые признаки заболевания — появление на листьях и стеблях мелких бесцветных пятен, которые со временем желтеют. На поверхности пятен появляются подушечки рыжих спор. В результате стебли и листья лилий засыхают.

Из бактериальных болезней опасна **бактериальная гниль лилий** — одно из самых распространенных заболеваний всех луковичных. При бактериальном поражении различные части луковицы размягчаются и гниют, источая неприятный запах. Если болезнь развивается во время вегетации, основание стебля и листьев нижнего яруса буреют.

Голубая плесень поражает луковицы в период хранения. На них появляются белые пятна гифов гриба с зеленоватым налетом. При выкапывании луковиц можно заметить, что они пожелтели, а их корни отмерли.

Из вирусных болезней достаточно распространены **вирусы огуречной и табачной мозаики, вирус пестролепестности тюльпанов**. Это заболевания лилий, которые переносят тли.

Вирусы огуречной и табачной мозаики проявляются в виде светлых штрихов и кольцевых пятен на листьях и цветках. Пораженный стебель деформируется, прекращает расти.

Вирус пестролепестности тюльпанов чаще всего переносится тлями от тюльпанов. При поражении вирусом нарушается пигментация лепестков, в результате чего появляются цветки со штрихами, мазками, пятнами другой расцветки. Больные луковицы следующего поколения уменьшаются в размерах, растения ослабевают, сорт постепенно вырождается.

Система защитных мероприятий против болезней лилии.

1. Своевременный сбор и удаление растительных остатков. Севооборот: повторная посадка лилий на участок, где росли пораженные ржавчиной лилии, не раньше, чем через 3 года.

2. Тщательная выбраковка луковиц, пораженных болезнями.

3. Соблюдение оптимальных условий выращивания лилии: умеренные, без переувлажнения поливы, регулярные подкормки фосфорно-калийными удобрениями.

4. Просушка луковиц при температуре 30–35 °С в течение 3–4 недель.

5. Регулярные осмотры растений, удаление пораженных листьев, обязательное уничтожение растений, пораженных вирусами.

6. Дезинфекция садового инвентаря перед любыми манипуляциями с луковицами и надземной частью растений.

7. Протравливание луковиц перед посадкой против грибных болезней. Для обеззараживания луковиц перед высадкой в грунт их на 30 мин замачивают в 0,2–0,4 %-ном растворе фунгицида Максим 025 FS, т. К. С. (2–4 мл на 1 л воды). Норма расхода — 1 л рабочего раствора на 1 кг посадочного материала. Перед закладкой на хранение луковицы также выдерживают в растворе фунгицида Максим 025 FS, т. К. С., а затем просушивают.

8. Высаживать луковицы в легкие почвы, с pH 5–6.

9. В период вегетации растений для профилактики и защиты лилий от грибных и бактериальных болезней проводить опрыскивания биологическими препаратами 10 мл триходермина + 10 мл планриза на 10 л воды; 20 мл триходермина + 10 мл фитоцида на 10 л воды. Провести 3 обработки с интервалом 10–12 дней.

10. Для контроля численности переносчиков вирусных болезней (тлей) своевременно опрыскивать посадки биопрепаратом Актоверм 0,2 к. э. (8 мл /1 л воды). Опрыскивание проводить при температуре выше 20 °С, 2 обработки с интервалом 7–10 дней.

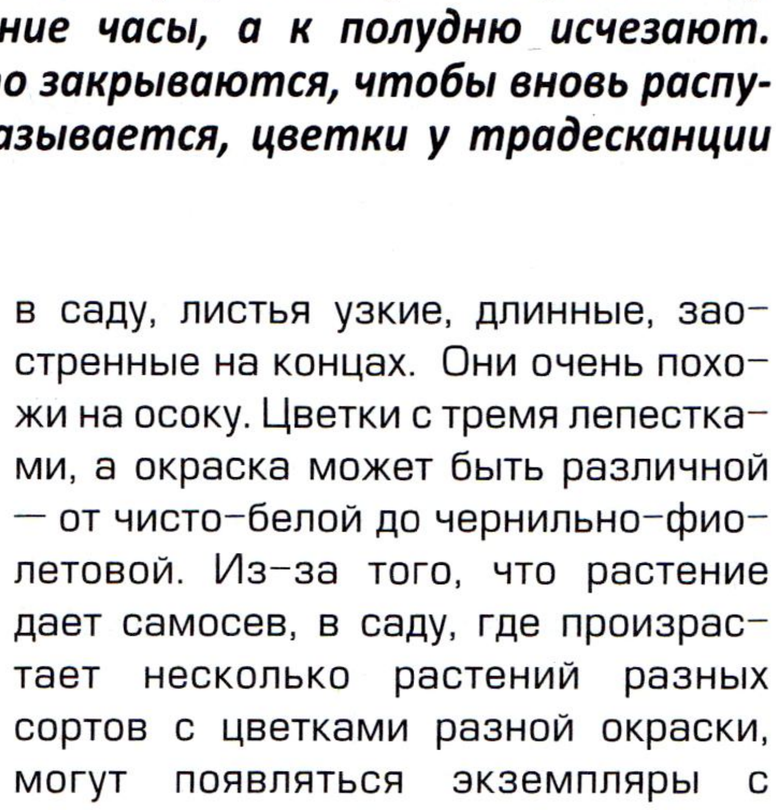
Анна ТКАЛЕНКО,
доктор сельскохозяйственных наук,
Институт защиты растений НААНУ

Цветочек «доброе утро»

Так у нас называют традесканцию садовую, потому что цветочки у нее распускаются только в утренние часы, а к полудню исчезают. Сначала мне казалось, что они просто закрываются, чтобы вновь распуститься на следующее утро. Но оказывается, цветки у традесканции садовой живут всего полдня.

Каждое утро на растении раскрыто множество цветков, но это всегда новые бутоны, а «вчерашние» цветки закрылись навсегда, превратившись в завязь, а потом и семенную коробочку. Такая особенность цветков традесканции делает ее самым опрятным из всех садовых цветов. Около кустов никогда не увидишь засохших лепестков, а на самом растении — завядших цветов. Куст всегда усыпан свежими цветками и бутонами. Еще одна особенность традесканции — в соцветиях одновременно присутствуют и цветки, и бутоны, и семенные коробочки. Семенные коробочки внешне почти не отличаются от бутонов. Поэтому соцветия выглядят всегда очень привлекательно и эффектно.

Почему эти цветы называют традесканцией для меня, честно говоря, загадка. Это растение совершенно не похоже на свою родственницу — комнатную традесканцию. У традесканции виргинской, которую выращиваем в саду, листья узкие, длинные, заостренные на концах. Они очень похожи на осоку. Цветки с тремя лепестками, а окраска может быть различной — от чисто-белой до чернильно-фиолетовой. Из-за того, что растение дает самосев, в саду, где произрастает несколько растений разных сортов с цветками разной окраски, могут появляться экземпляры с совершенно новой окраской цветков.



Бутоны и семенные коробочки так похожи

В уходе за традесканцией садовой главное — правильно выбрать место для посадки. Идеальным будет уголок около водоема с плодородной почвой, которое освещается солнцем в утренние часы, а в самое жаркое время погружается в тень. Тогда у цветков не выгорают лепестки, и растение цветет более продолжительное время. Слишком затененных участков следует избегать: в таких местах кусты традесканции распадаются и цветут очень скудно. Если же место выбрано удачно, растение почти не требует ухода. Он сводится к поливам в засушливое время и удалению сорняков. Вообще, традесканция — «большая аккуратистка»: и сама не сорит, и терпеть не может вокруг себя беспорядка. Поэтому для поддержания ее в добром здравии необходимо регулярно пропалывать и рыхлить почву вокруг растения.

Каждое утро на традесканции открываются новые цветочки

Размножить традесканцию легко. Ранней весной можно разделить кусты, в июле — черенковать растение. Цветы, срезанные для букета, в воде могут дать корни. Их также можно использовать в качестве посадочного материала. Традесканция прекрасно размножается семенами. Возможен самосев. Но сортовые качества при этом не сохраняются.

Традесканция — растение очень выносливое. Даже если вы на время забудете о ее существовании, она не погибнет. Но такое пренебрежительное отношение к растению непременно скажется на его внешнем виде. Так что, уж если посадил растение, нужно обеспечить ему заботу и уход.

Ирина РОМАНЕНКО, цветовод, г. Винница

Яркая, здоровая, полезная *молдавская кухня*

Что такое молдавская кухня? Ну конечно, множество овощей и фруктов в жареном, вареном, тушеном, фаршированном и свежем виде! А еще — немного душистого мяса и нежной выпечки. Нет в ней экзотики, зато это одна из самых здоровых и полезных кухонь в мире.

Овощи, овощи и... еще раз овощи

Молдова — страна аграрная. Земли здесь богатые, потому и выращивают в огромном изобилии томаты и перец, баклажаны и огурцы, лук и кабачки, капусту и фасоль, кукурузу и нут. А еще здесь идеальный климат для возделывания винограда, персиков, яблок, груш, вишен, черешен, слив и абрикосов. Безусловно, имея под рукой такое изобилие, можно вдохновенно создавать вкуснейшие блюда. Именно это и делают молдавские повара на протяжении столетий. А все, кто попадает в эту гостеприимную страну, с удовольствием наслаждаются витаминными вкусными разносолами.

Естественно, что при существующем разнообразии овощей, они составляют основу молдавской кухни. Их едят свежими, варят, жарят, пекут, фаршируют, тушат, солят... Например, баклажаны начиняют тушеной морковью с луком и чесноком, перевязывают бланшированными стеблями сельдерея и квасят в рассоле, как капусту. И хоть приготовление такого блюда требует немало времени и усилий, но результат того стоит. Баклажаны получаются хрустящими, как соленые огурчики, а начинка — нежной и ароматной. Пальчики оближешь! Фаршируют и перец, и помидоры. Причем не только мясным фаршем, а и овощным, и даже крупяно-овощным. Заливают ароматным соусом, запекают и подают со сметаной.

Очень любят в Молдове **гивечи** — густое рагу из сезонных овощей. В зимнее время рагу включает в себя капусту белокочанную и цветную, картофель, морковь, сельдерей. А летом — настоящее раздолье для любителей этого блюда, ведь овощей сколько угодно и самых разных. Поэтому среди компонентов могут быть кабачки, баклажаны, сладкий перец, помидоры или томатный сок, лук, чеснок и все, что в огороде выросло (или на базаре приглянулось).

А еще очень популярны овощи гриль. Их обжаривают целиком, а потом подают с острым соусом.

Очень любят и **блюда из бобовых**. Из отварной фасоли готовят вкуснейшую закуску, взбивая ее с жареным луком, маслом и чесноком. А еще ее добавляют в различные рагу, супы, варят и тушат. К

Фаршированные баклажаны

нуту и вовсе особое отношение. Его считают настоящим деликатесом и подают в самых торжественных случаях. Если хотят убедить прийти несговорчивого гостя, говорят, что будут подавать нут. И этот довод всегда срабатывает.

Кукуруза на праздник и будень

Перекочевавшая с американского континента кукуруза здесь пришлась очень ко двору. И растет она на молдавских землях хорошо, и сладкие початки всем по вкусу. Кукурузу не только варят, но и готовят на гриле, отварную подают с соусами, из кукурузной крупы варят супы и мамалыгу, а из муки, с добавлением сливочного сыра и жирных сливок пекут праздничный пирог аливенч с заварным кремом.

Мамалыга — кукурузная каша, которую едят, сдабривая шкварками, сметаной, брынзой, молоком или сливками, нарезают ее кусочками и обжаривают в масле. Очень вкусно! Во времена, когда не хватало пшеничного хлеба, мамалыга даже заменяла людям хлеб.

Очень вкусное мясо

Мясо и рыба тоже присутствуют в молдавской кухне. Мясо (говядину, свинину, баранину, птицу) жарят, готовят на гратаре (местный вариант гриля), запекают в горшочках, варят. И, как правило, в мясных блюдах содержится много овощей или даже фруктов. Как, например, в блюде **вицел**, которое готовят из обжаренной телятины, протушенной с айвой. Получается невероятно душистое и вкусное блюдо, которое никого не оставляет равнодушным. Из говядины готовят ароматные колбаски мититеи, а из свинины — купаты.

Есть в молдавской кухне и свой вариант голубцов или долмы, который тут называют **сармале**. Это рис с мясом, завернутые в капустные или виноградные листья. Как и наши голубцы, сармале подают со сметаной.

Традиционное мясное рагу токитура готовят, протушивая мясо в томатном соусе, и подают с мамалыгой.

Молдавские фрикадельки **пыржоале** готовят из рубленой свинины с яйцом, чесноком, зеленью и специями. Их обваливают в панировочных сухарях и жарят в масле.

А вот фрикадельки **чифтеле** делают из рубленой свинины с картофельным пюре и специями.

Однако мясо — не самая популярная еда. Гораздо более любимы молочные продукты. И молоко, и сметана, которой сдабривают любые вторые блюда, и вкуснейшая брынза, которую едят и саму по себе, и используют при приготовлении различных домашних вкусностей.

Любимые первые блюда

Как и у нас, в Молдове принято есть супы. Так, очень популярен легкий суп с лапшой на курином бульоне — **зама**. Оригинальный вкус у молдавских кислых супов — чорба. Их готовят на кислом отрубном квасе, который называется борш. Перед Рождеством готовят особый вид этого супа — **борш де бурекюше** — традиционный суп с галушками, которые делают из теста квадратной формы и начиняют грибами. Их отваривают в бульоне и подают с супом.

Яркие ароматы

Особый вкус и аромат блюдам придают пряности. Молдавские хозяйки активно используют черный и душистый перец, чабер, гвоздику, любисток, зеленый лук и порей, эстрагон, сельдерей любого вида и много чеснока. Его кладут практически во все овощные и мясные блюда.

Хлеб, пироги и сладости

Хлеб пекут пшеничный. Обычный круглый и формовой. А на Рождество, Пасху, Новый год и Троицу готовят особый сладкий дрожжевой хлеб **козонак**.

Частым элементом трапезы становятся **плацинды** — тонкие круглые пироги из пресного теста. А начинки для них могут быть самыми разными: квашеная капуста, тушенная с луком; лук порей с сырым яйцом; картофельное пюре с жареным луком; сырой картофель, нарезанный тончайшими ломтиками, с молотым черным перцем; творог с сырым яйцом; свежая или консервированная вишня, яблоки, натертая тыква (к последним трем начинкам добавляют сахар).

Еще одно любимое лакомство — **вертута**. Это рулет из дрожжевого теста, свернутый спиралью, который выпекают в духовке. И для вертуты начинки бывают самыми разными, сладкими и несладкими, как для плацинд.

Один из самых популярных десертов в Молдове — **вишневый пирог**. А еще **папанаш** — пончики с мягким сыром, которые подаются со сметаной и кисло-сладким джемом. На Рождество пекут еще рогалики **корнулец** с джемом, шоколадом или орехами.

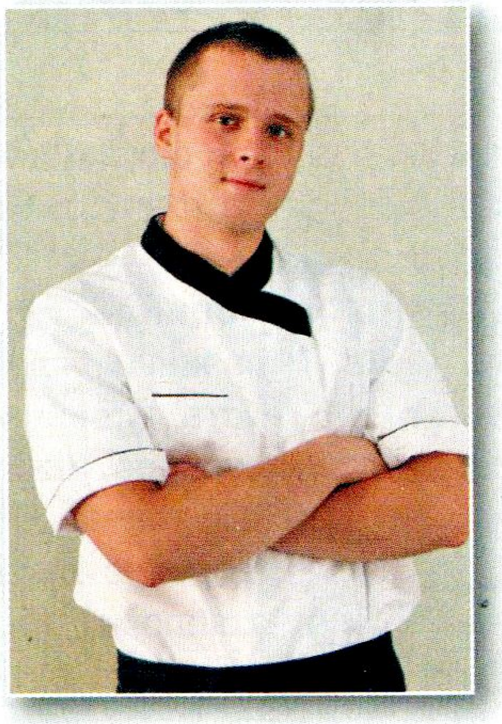
Вишневый пирог — любимый молдавский десерт

И еще один распространенный молдавский десерт, связанный с религиозными традициями, — **сфинцишори** — печеные восьмерки из теста, смазанные медом и посыпанные грецкими орехами. Их пекут в честь Дня 40 святых. Кстати, в украинской традиции — печь в этот день жаворонков из сладкого теста и встречать прилетающих птиц.

Вино на радость нам дано

В Молдове издавна выращивают виноград и производят вино. Это традиционный и популярный в кухне напиток. Вина сопровождают практически любую трапезу. Есть среди них сухие и крепленые, есть игристые и вермуты (знаменитый Букет Молдавии). Читатели старшего поколения помнят многие из этих вин. Производят также дивин — местный бренди. А в холодное время года очень любят готовить извар — старинный молдавский горячий напиток из красного вина со специями, аналог глинтвейна.

В украинской и молдавской кухнях много общего, но много и ярких отличий. Так почему бы нам не расширить свой кулинарный диапазон, приготовив что-нибудь из молдавской кухни по рецептам Валерия Виноградова?



Автор рецептов —
повар
Валерий ВИНОГРАДОВ

Чорба

- ***400 г говядины, 1 луковица, 1 морковь, 3 картофелины, 1 помидор, 50 г томатной пасты, 200 г белокочанной капусты, 50 г спаржевой фасоли, 2 зубка чеснока, пучок зелени, соль и перец по вкусу.***

Мясо нарезаем кубиками, кладем в подсоленную воду с пучком зелени (для бульона) и варим до полуготовности. Пучок зелени вынимаем из бульона. Все овощи (лук, морковь, помидор, спаржевую фасоль) нарезаем мелкими кубиками и кладем в бульон, добавляем томатную пасту, варим 8–10 мин, добавляем нарезанный чеснок и нашинкованную капусту. По желанию можно добавить мелко нарезанную зелень. Солим и перчим по вкусу.

Вицел

- ***600 г телятины, 3 айвы, 50 г подсолнечного масла, 1 стакан томатного сока, 3 луковицы, 1 ч. ложка сахара, 50 мл красного вина, 3 зубка чеснока, 200 г корня сельдерея или моркови, 10 г копченой паприки.***

Нарезаем телятину кусочками средней величины, солим, перчим, обжариваем на сковороде до золотистой корочки, добавляем томатный сок и тушим 5 минут. К мясу добавляем нарезанный полукольцами лук и нарезанную соломкой морковь (или сельдерей) и тушим еще 10 минут.

Айву моем, нарезаем дольками, вырезаем серединки. Тушим ломтики айвы на другой сковороде в вине с сахаром.

Мясо выкладываем в кастрюлю, добавляем к нему айву, нарезанный пластинками чеснок, паприку и тушим еще 5 минут.

Плацинды

- ***Для теста:***

400 г муки, 250 мл теплой воды, 0,5 ч. ложки соли, 4 ст. ложки растительного масла.

Для начинки:

400 г творога, 2 яйца, 0,5 пучка укропа, 5 г копченой паприки, 0,5 пучка зеленого лука.

Муку просеиваем, добавляем соль, вливаем воду и замешиваем тесто, затем добавляем растительное масло и, хорошо вымешав тесто, накрываем его пищевой пленкой и ставим отдохнуть.

Творог смешиваем с укропом, зеленью и паприкой, добавляем яйца и хорошо перемешиваем. Тесто делим на 7 частей, тонко раскатываем, кладем в середину начинку и соединяем края теста крест накрест, чтобы получился конверт. Затем углы конверта аккуратно вытягиваем наружу и прикрепляем к центру плацинды. На сковороду наливаем ложку масла, сильно нагреваем, а затем на медленном огне жарим плацинды с двух сторон.

Мамалыга

- ***200 г кукурузной муки, 700 мл воды, 2 ст. ложки сливочного масла, соль по вкусу.***

Кукурузную муку просушиваем в духовке. Воду доводим до кипения, солим, уменьшаем огонь и потихоньку всыпаем кукурузную муку. Варим в течение 30 мин на маленьком огне, постоянно помешивая. Как только масса загуснет и ее станет трудно перемешивать, добавляем сливочное масло и варим до загустения. Затем переливаем в форму для остывания. Холодную мамалыгу нарезаем ломтиками и обжариваем на сливочном масле с двух сторон.

Бюро добрых услуг

БЕСПЛАТНЫЕ ОБЪЯВЛЕНИЯ ЧИТАТЕЛЕЙ ЖУРНАЛА «ОГОРОДНИК»

Уважаемые читатели!

Объявления в рубрику «Бюро добрых услуг» принимаются на купонах, вырезанных из журнала «Огородник», и только при условии полугодовой или годовой подписки на журнал, подтвержденной копией квитанции.

● **Картофель (70 лучших сортов): Забава, Герба, Мерабелла, Журавинка, Скарб, Здабытак, Тайфун, Надийный и др. Малина: Изобильная, Брусиловская и др.** Кузьменко Анна Павловна, с. Валява, Городищенский р-н, Черкасская обл., 19520. Тел.: (096) 160-06-55, (050) 510-82-88.

● **Картофель: Беллаприма, Адретта, Калиновский, Киммерия, Дума, Огонек, Киранда, Полиське джерело и др.** Грисюк Надежда Денисовна, ул. Пивнична, 4, кв. 6, г. Хмельник, Винницкая обл., 22000. Тел.: (097) 765-02-99, (096) 324-67-22.

● **Лучшие сорта картофеля (98 сортов, в т. ч. с цветной мякотью): Аризона, Адретта, Киранда, Щедрык, Житница, Ривьера, Славута, Шедевр, Лорет и др.** Здоровик Лидия Петровна, ул. Столбовая, 23, пгт Чернухи, Полтавская обл., 37100. Тел.: (050) 137-40-48, (096) 081-52-30.

● **Лучшие сорта картофеля отечественной и зарубежной селекции. Много новинок, в том числе картофель с цветной мякотью. Конверт — каталог.** Вороник Василий Иванович, ул. Богуна, 19а, г. Новоград-Волынский, Житомирская обл., 11709. Тел. (067) 337-56-38.

● **Сортовой картофель (200 сортов, в т. ч. последние новинки и сорта с цветной мякотью). Конверт — каталог.** Пилипков Сергей Анатольевич, с. Ковтуново, Шосткинский р-н, Сумская обл., 41122. Тел.: (095) 932-27-47, (096) 884-66-81. E-mail: pylserrib@gmail.com

● **Картофель (70 сортов): Киранда, Ривьера, Магда, Лаперла, Браво, Гранада, Примадонна, Баклажан, Воларе, Фиделия, Вакула, Гвязда, Рагнеда, Фиолетик и др.** Зобнина Вера Григорьевна, ул. Октябрьская, 283, г. Бурынь, Сумская обл., 41700. Тел.: (066) 211-71-84; (098) 239-78-96.

● **Картофель (70 сортов): Анатан, Ароза, Бородянский розовый, Околица, Ольвия, Богатырь, Джелли, Беллароза, Надийна, Калиновский, Прада и др.** Крищук Олег Николаевич, ул. Немировское шоссе, 82, кв. 165, г. Винница, 21034. Тел. (097) 483-88-07. E-mail: krolnik2@ukr.net

● **Батат, картофель с цветной мякотью, йошту, малину.** Шапаренко Александр Михайлович, ул. Береговая, 18б, с. Елизаветовка, Петриковский р-н, Днепропетровская обл., 51831. Тел.: (067) 420-34-51, (063) 373-62-47.

● **Семена высокоурожайных сортов томата, перца, тыквы и экзотических овощей. Для каталога — конверт с вашим адресом и марками за 6 грн или запрос на e-mail:** **vnukova7@rambler.ru** Внукова Светлана Петровна, ул. Кирова, 37а, с. Русские Тишки, Харьковский р-н, Харьковская обл., 62440. Тел. (097) 599-28-51.

● **Картофель — более 200 сортов мировой селекции. Новинки 2017–2021 г. Каталог — в вашем конверте или по электронной почте.** Дзюба Анатолий Николаевич, с. Ковтуново, Шосткинский р-н, Сумская обл., 41122. Тел.: (066) 813-43-43, (098) 597-17-19. E-mail: and1964@ukr.net

● **Элитные семена коллекционных сортов томата (более 400 сортов), баклажана, сладкого и острого перца, фасоли, огурца. Для каталога — подписанный конверт и марка с буквой М.** Белозерская Людмила Тадеушевна, ул. Шевченко, 25, г. Радомышль, Житомирская обл., 12201. Тел.: (050) 768-00-84, (096) 128-00-07. E-mail: Shef-pomidor@ukr.net

● **Семена томата, огурца, перца, баклажана, капусты, фасоли, гороха, арбуза, дыни, тыквы, моркови, дайкона, свеклы, кукурузы, подсолнечника, салатов, редиса, щавеля, цветов, айвы. Конверт — каталог. Заказчикам — подарок (3 пакетика семян).** Костенко Наталья Николаевна, ул. Щербакова, 61, г. Лебедин, Сумская обл., 42203. Тел.: (098) 440-62-70, (099) 544-20-28, (063) 075-59-28.

● **Семена высокоурожайных сортов томата, перца, баклажана, цветной кукурузы. Посадочный материал гладиолусов.** Шкаран Марина Александровна, ул. Караваева, 34/16, г. Днипро, 49064. Тел. (097) 479-33-77.

● **Семена тыквы сорта Лунга Пиена ди Наполи (см. журнал «Огородник» № 12, 2018 г.).** Мартынюк Наталия Ивановна, ул. Якуба Коласа, 2, кв. 162, г. Киев, 03148. Тел. (050) 351-68-95. E-mail: zolushka.nat@gmail.com

● **Картофель семенной (20 сортов): Бельмонда, Сорая, Белларoза, Иванковская ранняя и др. Томаты (60). Саженцы земляники садовой (30). Редкие растения: шпинат Утеуша, лофант тибетский, семена фасоли вигна, многолетний лук. Семена многолетних и однолетних цветов.** Мондзолевский Анатолий, с. Дедовщина, Фастовский р-н, Киевская обл., 08514. Тел. (050) 835-07-54.

● **Большая коллекция семян томата. Есть интересные новинки. Конверт с маркой — каталог, или по электронной почте.** Паранчук Валентина Васильевна, пл. Мелиораторов, 4, кв. 36, пгт Брилевка, Херсонская обл., 75143. Тел. (066) 820-94-00. E-mail: holdenkolf@gmail.com

● **Семена овощных культур, выращенных биометодом. Много новинок. Всем заказчикам — подарки. Каталог — в вашем конверте с маркой за 10 грн или по эл. почте: dneprsemena@gmail.com** Цыкаленко Елена Васильевна, ул. Светлая, 2, пос. Опытный, Днепропетровский р-н, Днепро-

петровская обл., 52071. Тел.: (050) 862-86-71 (вайбер), (098) 530-58-28.

● **Семена более 100 уникальных сортов томата, перца и других овощных культур из лучших любительских коллекций.** Помазан Светлана Леонидовна, ул. Новоселицкая, 27, с. Кожанка, Фастовский р-н, Киевская обл., 08550. Тел. (097) 939-08-07.

● **Семена высокоурожайных сортов томата (800), томата группы «Гном» (60), сладкого перца, баклажана, арбуза, дыни, огурца, тыквы, кукурузы. Много новинок. Для каталога — конверт с маркой или запрос на электронную почту.** Кирилюк Сергей Иванович, ул. Независимости, 69, с. Курашевцы, Мурованокуриловецкий р-н, Винницкая обл., 23430. Тел. (067) 272-02-87. E-mail: tomat_luks@ukr.net

● **Семена томата на любой вкус (около 500 сортов), в т. ч. синих (50) и группы Dwarf (45), а также других культур (фасоль, тыква, разноцветная кукуруза и др.). Сортовой картофель (50). Конверт — каталог.** Горбач Александр Анатолиевич, ул. Гагарина, 18, г. Сарны, Ривненская обл., 34503. Тел. (096) 467-63-00. E-mail: alex_future@ukr.net

● **Семена уникальных томатов Сливка Бендрика (см. журнал «Огородник» № 2, 2014 г. и № 2, 2016 г.).** Бендрик Александр Николаевич, ул. Чумака, 73, г. Городня, Черниговская обл., 15100. Тел. (096) 607-93-33.

● **Коллекция высокоурожайных сортов томата (300 сортов): Ваше благородие, Три толстяка, Петруша-огородник и др. Семена огурца, перца, арбуза, табака, тыквы. Конверт с о/а и марками за 5 грн — каталог + семена томата в подарок.** Мануша Анжелика Владимировна, ул. Украинская, 27, г. Конотоп, Сумская обл., 41606.

● **Сбалансированная коллекция высококачественных семян лучших сортов томата, одна из самых крупных в Украине коллекций перца сладкого. Много новинок. Конверт — каталог.** Сырай Владимир Федорович, ул. Академика Павлова, 17, кв. 81, г. Чернигов, 14035. Тел.: (097) 602-31-04, (063) 603-08-70.

● **Семена редких, экзотических, фамильных и новых сортов томата. Большой выбор на любой вкус. Каталог вышлю по электронной почте или в вашем конверте с марками.** Яцкив Юлия Валентиновна, ул. Дунайская, 85а, г. Рени, Одесская обл., 68803. Тел. (067) 662-72-44. E-mail: panichevajulija@gmail.com

● **Семена томата, перца, стевии медовой, лекарственных растений и др. Конверт — каталог.** Олексюк Галина Степановна, ул. Киевская, 12, кв.188, г. Тернополь, 46023. Тел. (098) 250-74-81. E-mail: Gala_petro@ukr.net

● **Семена томата (600 сортов), перца (100). Конверт — каталог.** Зятина Наталия Владимировна, ул. Центральная, 61, с. Куземин, Ахтырский р-н, Сумская обл., 42752. Тел.: (099) 279-87-51(вайбер), (097) 252-31-76. E-mail: alexandr@gmail.com

● **Семена экзотических и редких овощей из нашей коллекции. Есть интересные новинки томата и острого перца (80 сортов). Заявку на каталог присылайте на e-mail: ewa888@ukr.net** Рябова Светлана Андреевна, а/я 9, г. Пирятин, Полтавская обл., 37000.

● **Семена томата, перца, стевии, нута (3 сорта), расторопши, момордики, черного тмина, скорцонеры, рукколы, капусты пак-чой. Саженцы стевии, солодки голой, диоскореи, индийского лука, батата. Калифорнийские черви.** Ткаченко Валентина Федоровна, пер. Партизанский, 23, г. Старобельск, Луганская обл., 92703. Тел.: (06461) 2-22-99, (066) 629-35-04.

● **Семена томата (более 250 сортов), острого перца. Цветы. Картофель с цветной мякотью и др**. Скакодуб Татьяна Павловна, ул. Чкалова, 28, с. Мирополье, Сумская обл., 42410. Тел.: (096) 034-90-97, (050) 288-07-05.

● **Высококачественные семена стабильно урожайных сортов перца, томата, огурца, сахарной кукурузы и др. Новинки. Конверт — каталог.** Рудницкая Лариса Георгиевна, ул. Школьная, 6, с. Березовка, Устиновский р-н, Кировоградская обл., 28625. Тел.: (099) 975-79-57, (096) 527-54-60.

● **Семена томата (650 сортов), перца (130), баклажана (55), огурца (90), тыквы и кабачка (110), дыни (30), арбуза (31), фасоли (110), гороха (30), кукурузы (17), экзотов и др. Конверт — каталог.** Побережнюк Владимир Иосифович, с. Селище, Литинский р-н, Винницкая обл., 22307. Тел. (098) 406-99-50.

● **Авторские технологии «Без химии» — томаты, огурцы. Семена коллекционных сортов томата (150, в т. ч. сорта, устойчивые к холоду и жаре), перца (7), баклажана (5), каштановой тыквы, широколопатковой вьющейся спаржевой фасоли (4).** Сахарнова Лина Михайловна, г. Харьков. Тел.: (067) 993-56-07; (066)-298-02-86.

● **Семена томата, перца, огурцов, тыквенных, лекарственных, экзотических растений, однолетних и многолетних цветов. Конверт — каталог.** Савенко Надежда Михайловна, ул. Строителей, 8, кв. 20, пгт Замглай, Репкинский р-н, Черниговская обл., 15005. Тел. (097) 773-51-09. E-mail: savenko.nadia13@gmail.com

● **Наборы семян: лучшие сорта овощей (25 пакетов), цветов (25 сортов). Амарант-гигант. Семена супертомата (ранний, крупный, вкусный, устойчивый к жаре, болезням). Семена овощей (300 сортов). Пишите + конверт.** Куринный Максим Петрович, ул. Суворова, 49, пгт Высокополье, Херсонская обл., 74000. Тел. (067) 596-50-52.

● **Семена коллекционных сортов томата (480 сортов), перца (35), баклажана (35). Много новинок. Конверт с о/а — каталог + подарок, или запрос на e-mail: semena-fedorchenko@ukr.net** Федорченко Александр Петрович, ул. Кооперативная, 10, с. Белоречица, Прилукский р-н, Черниговская обл., 17526. Тел. (097) 227-15-90.

● **Саженцы стевии медовой, шандры обыкновенной, липпии сладкой. Семена кникуса благословенного, галбри, чуфы и др. Конверт — каталог.** Кулинич Валентина Николаевна, ул. Роменская, 15, кв. 7, пгт Липовая Долина, Сумская обл., 42500. Тел.: (066) 877-47-35, (096) 140-62-47.

● **Сортовые семена перца сладкого, томата, огурца, кабачка, арбуза, дыни, тыквы, кукурузы. Каталог — в конверте (обычный, с маркой по тарифу)**. Чебаненко Валентина Ивановна, ул. Новая, 4, с. Бреусовка, Козельщинский р-н, Полтавская обл., 39150. Тел.: (067) 300-61-48, (096) 613-77-15, (099) 522-14-46 (звонить с 9:00 до 20:00).

● **Семена арахиса посевного. Саженцы плодовых деревьев.** Дудка Василий Васильевич, ул. Чернышевского, 12, г. Борисполь, Киевская обл. Тел. (067) 710-44-71.

● **Семена томата (большой выбор). Каждому заказчику 4 сорта — в подарок. Есть каталог (1513 сортов с фото на 252 страницах). Подробности — по электронной почте: aleksejjkulik@gmail.com** Кулик Алексей Иванович, с. Куземин, Ахтырский р-н, Сумская обл., 42752.

● **Семена тыквы Славута, топинамбур.** Маслак Николай Николаевич, ул. Конобаева, 14, с. Малая Токмачка, Ореховский р-н, Запорожская обл., 70550. Тел. (050) 884-17-32.

● **Семена лучших сортов мировой и отечественной селекции томата, перца, баклажана, дыни, арбуза и др. Саженцы ежевики, малины и др. Конверт — каталог.** Головатенко Василий Михайлович, с. Малые Крушлинцы, Винницкий р-н, Винницкая обл., 23242. Тел. (097) 457-01-58.

● **Куузику (на корм животным).** Карпич Борис Александрович, Харьковская обл. Тел. (067) 722-63-62.

● **Рокамболь (2 сорта), чеснок яровой, лук-шалот (4), арахис, чуфа, картофель с цветной мякотью. Семена овощей. Конверт — каталог.** Каленюк Юрий Николаевич, с. Коричинцы, Деражнянский р-н, Хмельницкая обл., 32225. Тел.: (097) 359-67-48, (050) 651-27-45. E-mail: prostokvashino334@gmail.com

● **Семена амаранта, чумизы, сориса, бобов. Саженцы крупноплодной садовой земляники, малины, ежевики. Лилейники, хосты. Конверт — каталог.** Щербина Людмила Васильевна, ул. Молодежная, 14, г. Золотоноша, Черкасская обл., 19702. Тел.: (050) 152-61-44, (098) 218-87-18.

● **В подарок — семена кавбуза сорта Здоровяга (см. журнал «Огородник» № 4, 2020 г.). Вышлю в Вашем подписанном конверте с марками.** Сенчук Анатолий Иванович, ул. Небабы, 100, кв. 27, г. Чернигов, 14005.

● **Элитные сорта картофеля: Санибель, Рикардо, Арсенал. Плодовые деревья: миндаль, шелковица, фундук. Ягодные культуры: черника, смородина, малина, крупноплодная земляника Кори, Мрак. Конверт — каталог.** Васильева Татьяна Николаевна, а/я 1129, клуб «Черешня», г. Хмельницкий, 29018. Тел. (096) 314-72-58. E-mail: cherecnya@online.ua

● **Чеснок яровой, рокамболь. Лук-шалот.** Шеменев Николай Иванович, ул. Центральная, 118, с. Новогригоровка, Юрьевский р-н, Днепропетровская обл., 51316. Тел.: (068) 720-58-53, (096) 175-86-85.

● **Лучшие сорта картофеля отечественной и зарубежной селекции (60 сортов): Княгиня, Дума, Слаута, Житница, Мирослава, Фотиния и др., картофель с цветной мякотью.** Ващенко Мария Федоровна, ул. Лесная, 36, г. Прилуки, Черниговская обл., 17500. Тел. (066) 168-26-85.

● **Чеснок яровой, лук-шалот Банановый, лук Закарпатский, Амфора (севок и чернушка). Саженцы клубники: Румба, Сирия, Джоли, Флоренс, Фенелла.** Гончар Лариса, ул. Львовская, 55, пос. Иваничи, Волынская обл., 45300. Тел. (067) 595-30-12.

● **Семена лекарственных растений (расторопша пятнистая, чернушка, шалфей, эхинацея пурпурная, аралия маньчжурская, девясил высокий и др.). Конверт — каталог.** Шульц Иван Иванович, с. Вильховец, Звенигородский р-н, Черкасская обл., 20260. Тел.: (097) 398-54-78, (097) 925-22-11. E-mail: ivan-ivanovits@ukr.net

● **Картофель (30 сортов): Киранда, Лаперла, Ривьера, Ирбитский, Любава, Щедрик, Прадо, Саншайн, Ультра, Вакула, Гопак, Карелия, Лорет, Савиола, Фиделия, Эсми, Баклажан, Голубизна, Заричанка, Княгиня и др.** Прокопчук Лидия Григорьевна, г. Сумы. Тел. (050) 955-42-53.

● **Меняю на батат семена арахиса сортов Валенсия и Степной, лагенарии Кобра, тыквы мускатной Арабатская, подсолнечника.** Гунина Валентина Петровна, пгт Цибулев, Монастырищенский р-н, Черкасская обл., 19114. Тел. (097) 515-36-38.

● **Рокамболь, чеснок яровой, чеснок озимый (Любаша, Мессидор) картофель Киранда. Земляника садовая (Азия, Викат). Герань.** Касянчук Ольга Евгеньевна, ул. Олимпийская, 6, с. Запорожье, Токмакский р-н, Запорожская обл., 71770.Тел.: (050) 666-25-46, (096) 066-16-81.

● **Коллекция семян высокоурожайных сортов томата. Садовые растения. Цветы. Конверт — каталог.** Колесник Валентина Алексеевна, ул. Мира, 9а, с. Шелестово, Коломакский р-н, Харьковская обл.,63131. Тел. (066) 851-28-50. E-mail: kolesnik.valentina@ukr.net

● **Орех грецкий. Новые зимостойкие промышленные сорта собственной селекции, среднерослые и полукарликовые скороплодные. Яблоня. Крупноплодные боярышники Шелковица черная Надежда. Саженцы.** Яхимович Александр Вицентьевич, к. с.-х. наук, пер. Красноярский, 6, пгт Краснокутск, Харьковская обл. Тел.: (050) 300-18-61, (096) 036-22-61. E-mail: alex.yakhymovych@gmail.com

● **Саженцы крупноплодных персиков, нектаринов инжирных сортов, яблони, груши, черешни, абрикоса, сливы, алычи, кизила, инжира. Отправляю «Новой почтой».** Дядюра Александр Николаевич, ул. Карельская, 25, г. Кривой Рог, 50011. Тел.: (067) 981-52-55, (099) 655-48-44.

● **Саженцы инжира (8 сортов). Технология выращивания. Консультации — по телефону и через Интернет**. Гаморак Богдан Михайлович, Ивано-Франковская обл. Тел. (096) 777-98-40.

● **Хотите современный интенсивный карликовый сад из яблонь, груш, слив, черешен, вишен, алычи, абрикосов, персиков, малины, смородины, винограда — своевременно заказывайте саженцы. Отправка посылок «Новой почтой». Конверт — каталог или по телефону.** Дзигора Иван Андреевич, ученый агроном, с. Оникеево, Маловисковский р-н, Кировоградская обл., 26244. Тел.: (095) 093-61-94, (096) 838-00-53.

● **Саженцы крупноплодной садовой земляники, малины, ежевики, смородины, крыжовника, жимолости.** Савейко Олег Юрьевич, с. Хоришки, Козельщинский р-н, Полтавская обл., 39112. Тел.: (096) 771-24-75, (050) 230-98-44.

● **Большой выбор саженцев крупноплодной садовой земляники разных сроков созревания. Новинки и проверенные временем сорта. Саженцы фундука лучших сортов. Чеснок озимый Любаша. Конверт — каталог.** Ясинская Елена Федоровна, а/я 1, г. Белая Церковь, Киевская обл., 09113. Тел.: (067) 184-95-23, (066) 937-56-51. E-mail: klubnikalena@ukr.net

• **Годжи. Айва ранняя крупноплодная (черенки). Семена овощей, цветов (ромашка королевская белая крупная и др.). Конверт — каталог.** Гунько Екатерина Михайловна, с. Благодатовка, Великоалександровский р-н, Херсонская обл., 74130. Тел.: (098) 000-98-49, (066) 087-01-58.

• **Подвои: ММ-106, 54-118, 62-396, Д-471, Д-1071, айва ИС-2-10, ИС-4-12, ИС-4-6, S1, ВА-29, Колт, сеянцы кизила, алычи.** Припиновский Владимир Анатольевич, с. Александровка, Томашпольский р-н, Винницкая обл., 24220. Тел.: (097) 330-56-58, (097) 731-74-20, (097) 414-18-42.

• **Саженцы: вишня Шпанка, унаби, черемуха, хеномелес, ирга, клематис, сирень крупная красная, жимолость съедобная, крыжовник. Конверт — каталог.** Федорова Анна Степановна, ул. Осипенко, 53, г. Запорожье, 69027. Тел. (093) 078-61-91.

• **Высококачественные саженцы винограда: Аркадия, Богатяновский, Ландыш, Хамелеон, Преображение, Ливия, Анюта, Оригинал и др.** Шепель Владимир Максимович, с. Красногоровка, Великобагачанский р-н, Полтавская обл., 38341. Тел.: (067) 550-81-12, (095) 715-48-04.

• **Лучшие сорта крупноплодной малины (Краса России, Идеальная, Джоан Джи, Херитейдж и др.), садовой земляники (Белруби, Флер и др.), ежевики.** Довгалюк Валентина Семеновна, ул. Северная, 16, пос. Солнечный, г. Запорожье, 69093. Тел. (067) 619-48-29 E-mail: V67197@ukr.net

• **Привитые саженцы грецкого ореха (урожайные, тонкокорые, светлое ядро вынимается целиком).** Муха Виктор Петрович, пер. Подвласова, 11, г. Жмеринка, Винницкая обл., 23100. Тел. (067) 270-49-37.

• **Саженцы крупноплодной садовой земляники, малины, ежевики. Конверт — каталог.** Савченко Оксана Васильевна, ул. Маяковского, 86/37, г. Ромны, Сумская обл., 42009. Тел.: (096) 230-39-53, (066) 295-90-76.

• **Отборные сорта крупноплодной садовой земляники (ранние, средние, поздние). Земклуника (Раиса, Купчиха), кустовая земляника. Отправляю «Новой почтой».** Туркина Лидия Николаевна, пл. Соборная, 2, г. Лебедин, Сумская обл., 42200. Тел.: (050) 903-40-50, (096) 724-91-55.

• **Саженцы садовой земляники, малины, бесшипой ежевики, черной смородины, столовых сортов винограда. Крупноцветковая ромашка. Сухой лист гинкго. Конверт — каталог.** Кокол Анна Александровна, просп. Богоявленский, 400, г. Николаев, 54052. Тел. (066) 788-43-60.

• **Саженцы инжира.** Назаренко Любовь Дмитриевна, пгт Ерки, Черкасская обл., 20505. Тел. (096) 138-75-46.

• **Саженцы, черенки новых столовых, винных, кишмишных сортов винограда. Каталог.** Агроном-виноградарь Олефир Эдуард Михайлович, г. Запорожье. Тел.: (066) 772-58-89, (097) 510-14-56. E-mail: Olefir_Eduard@ukr.net

• **Скороплодные гроздевые грецкие орехи Скарб, Дар чистый, Скороплодный Кочерженко и др. Сортовой крупноплодный фундук.** Симакова Галина Османовна, ул. Центральная, 23, с. Приморское, Васильевский р-н, Запорожская обл., 71610. Тел. (098) 473-76-72.

• **Саженцы актинидии (5 сортов), жимолости (4), ирги, лимонника, гуми, гинкго, ежевики (4), глицинии, альбиции, бирючины и др.** Гандзий Ярослав Дмитриевич, с. Гнездычев, Жидачевский р-н, Львовская обл., 81740. Тел.: (068) 384-44-73, (067) 926-19-48.

• **Саженцы карликового грецкого ореха, яблони, груши, вишни, черешни, персика, сливы, абрикоса и др. Конверт — каталог.** Подберезский Виталий Владимирович, с. Лысовка, Гадячский р-н, Полтавская обл., 37344. Тел.: (050) 295-63-66, (098) 438-06-30. E-mail: sadok2010@ukr.net

• **Глициния (саженцы и семена), хурма (саженцы), киви, инжир, гранат, магнолия, фундук, гортензия, кампсис, сакура (5), скороплодный грецкий орех, съедобный каштан, гибискус, буддлея, вейгела, спирея, хризантемы и др. Лук Закарпатский.** Марущак Лариса Васильевна, ул. Рощахивского, 61, г. Виноградов, Закарпатская обл., 90300. Тел.: (095) 685-37-59, (096) 784-11-42. E-mail: marushchak_lora@ukr.net

• **Актинидия (двулетняя), малина, садовая земляника (Чудо мира, Гигант Джорнея и др.), крыжовник. Растения улучшенной селекции, отлично переносят жару.** Войтюк Лидия Леонидовна, ул. Некрасова, 10, г. Первомайск, Николаевская обл., 55213. Тел. (067) 688-94-50.

• **Саженцы и черенки винограда новой селекции: Алвика, Дубовский розовый, Клубничный, Божий дар, Ирен, Байконур и др. Конверт — каталог.** Дворовенко Юрий Александрович, ул. Гурамишвили, 11, кв. 80, г. Карловка, Полтавская обл., 39501. Тел.: (068) 935-23-80, (098) 580-34-84.

• **Саженцы садовой земляники: Альба, Львовская ранняя, Клери, Дивная Азия, Хоней, Роксана, Машенька, Маршал, Черный принц.** Маркина Галина Семеновна, ул. Шевченко, 25, с. Яхники, Лохвицкий р-н, Полтавская обл., 37212. Тел. (097) 704-62-76.

• **Саженцы апельсина, мандарина, лимона, лайма, кумквата, помело, банана, ананаса, папайи, кофе, кариссы, фейхоа и др.** Шевчук Александр Васильевич, ул. Затышна, 7, с. Широка Гребля, Винницкий р-н, Винницкая обл., 23230. Тел.: (096) 760-57-89, (096) 951-55-81.

• **Саженцы садовой земляники (Дивная, Гигантелла), малины (Глен Ампл, Таруса, Утренняя роса, Зюгана, Брусвяна и др.), ежевики (Торнфри, Смут Стем, Флинт, Белорусская сладкая, Оркан, Лох Несс и др.).** Берданов Иван Трофимович, г. Харьков. Тел. (068) 090-81-58.

• **Саженцы крупноплодной садовой земляники (ранняя, средняя, поздняя, НСД). Конверт — каталог.** Трепачко Валентина Васильевна, ул. Нагорная, 29, пгт Талалаевка, Черниговская обл., 17200. Тел. (097) 482-92-03.

• **Подвои: ММ-106, 54-118, ВА-29, ВСЛ-2, Колт, Эврика. Саженцы черешни (Дачница, Мерхант, Крупноплодная, Хелена и др.), персика, нектарина, малины.** Мейта Сергей Петрович, пгт Ставище, Киевская обл., 09400. Тел.: (097) 934-82-47, (066) 948-90-60. E-mail: ukrsad2017@gmail.com

• **Новейшие сорта малины (Маравилла, Имара, Амира, Марастар, Радзиева, Брусвяна), ежевика (15), смородина черная и красная (30), крыжовник.** Кучнев Николай Николаевич, с. Пушкаревка, Верхнеднепровский р-н, Днепропетровская обл., 51606. Тел. (097) 049-13-16.

• **Саженцы крупноплодного привитого кизила, яблони Байя Мариса.** Кухар Сергей Викторович, с. Поповцы, Барский р-н, Винницкая обл., 23051. Тел. (050) 528-01-78.

• **Саженцы плодовых, декоративных, хвойных и редких растений.** Аксенчук Игорь Богданович, ул. Киевская, 16, г. Чортков, Тернопольская обл., 48500. Тел.: (068) 024-55-87, (095) 040-94-10. E-mail: igoraks@ukr.net

● **Семена и сеянцы грецкого ореха.** Денисенко Михаил, ул. Забережная, 101, г. Шпола, Черкасская обл., 20602. Тел.: (063) 893-14-46, (097) 529-55-15.

● **Саженцы крупноплодной садовой земляники, земклуника Купчиха. Годжи, красная смородина, йошта. Ирис ремонтантный, лилейники, юкка, хосты и др. Всем подарки.** Зубкова Екатерина Викторовна, Киевская обл. Тел.: (097) 426-13-00, (095) 090-75-81, (063) 715-41-65.

● **Саженцы и черенки винограда неукрывных морозостойких и столовых сортов. Конверт — каталог. Брошюра для начинающего виноградаря.** Задрановский Вацлав Феликсович, пер. Вишневый, 7, пгт Литин, Винницкая обл., 22300. Тел.: (097) 907-10-88.

● **Большой ассортимент саженцев плодовых культур мировой и отечественной селекции. Каталог — конверт или по электронной почте.** Проказин Леонид Ильич, ул. Шкильна, 5, с. Дибривка, Миргородский р-н, Полтавская обл., 37622. Тел. (098) 437-03-70. E-mail: ilich1952@gmail.com

● **Черенки вкусной крупной урожайной шелковицы белой и черной со схемой-инструкцией, как и когда прививать. Саженцы вышлю, если будет повторный заказ (потерял список заказчиков).** Кузьменко Алексей Иванович, ул. Ломоносова, 2, с. Кодаки, Васильковский р-н, Киевская обл., 08645. Тел.: (097) 389-76-29.

● **Саженцы крупноплодного ореха Завадинский, яблони, груши, персика, абрикоса, вишни, черешни, сливы, алычи и др. Отправляю «Новой почтой». Для жителей Хмельницка — сакура (самовывоз).** Бигун Лидия и Владислав, ул. Гонты, 30, г. Хмельницкий, 29011. Тел. (096) 439-46-29.

● **Саженцы винограда, ореха, граната, инжира, малины и др. Обрезка деревьев и кустарников. Конверт — каталог.** Кожуховский Александр Иванович, ул. Садовая, 9, с. Водяное, Камышеватское п/о, Новоукраинский р-н, Кировоградская обл., 27152. Тел.: (066) 251-56-63, (097) 299-52-06.

● **Саженцы крупноплодной малины (Краса России, Шотландка, Днепр 2). Инкубационные яйца куриные (порода Билефельдер).** Аверьянова Ирина Евгеньевна, ул. Бессарабская, 10, г. Малая Виска, Кировоградская обл., 26200. Тел.: (098) 473-65-50.

● **Саженцы инжира (Брунсвик, Крымский черный, Турецкий коричневый), граната Рубин, зизифуса, актинидии (Иссаи, Женева, Киевская крупноплодная), киви Боскоп, Соло, Хейворд.** Сысолятина Татьяна Аркадьевна, ул. Артема, 63/1, г. Днипро, 49069. Тел.: (067) 773-46-68, (099) 970-11-56. E-mail: evrika050@gmail.com

● **Саженцы: земляника, малина, ежевика, годжи, инжир, айва японская, аралия, гранат, фейхоа, виноград, смородина красная. Черенки лимона Мейер.** Приходько Анатолий Борисович, г. Северодонецк. Тел. (099) 043-16-79.

● **Рассада клубники (Альба, Квики, Сирия, Альбион).** Шелест Владислав, г. Бердичев. Тел. (096) 415-51-97.

ЦВЕТНИК

● **Семена однолетних и многолетних цветочных культур, в том числе более 150 сортов астр отечественной и зарубежной селекции. Подписанный конверт — каталог.** Алексеева Нина Николаевна, а/я 24, г. Киев, 02147. Тел.: (044) 294-31-10, (066) 107-73-50, (096) 401-20-19.

● **Сортовые луковицы гиппеаструма и амариллиса, корневища пионов (травянистый и ИТО-гибриды) голландской селекции. Возможен заказ интересующих вас сортов.** Мельник Ирина. Тел. (097) 840-01-56.

● **Посадочный материал гладиолусов — более 200 сортов отечественной и зарубежной и селекции. Саженцы барбариса Тунберга и других декоративных растений для сада. Конверт — каталог.** Гречаный Игорь Анатольевич, пер. Квитневый, 6, пгт Димитрово, г. Александрия, Кировоградская обл., 28040. Тел.: (097) 269-62-82, (097) 519-14-50.

● **Семена цветов и овощей (свыше 1000 наименований): гибридные петунии (30 сортов), сурфинии, полевица, мавританский газон, комнатные цветы, коллекция крупноплодных томатов, новинки голландских семян. Конверт с маркой за 7 грн — каталог.** Боренкова Раиса Ивановна, ул. Калиновая, 55, г. Днипро, 49087. E-mail: kviten.kviten@gmail.com

● **Кампсис оранжевый, клематисы, юкка, плющ, хосты, лилии, лилейники, флоксы, колокольчики, примулы, нарцисы, гиацинты, мускари, пионы, ромашки и др.** Марюха Надежда Михайловна, пер. Первомайский, 17, г. Гадяч, Полтавская обл., 37302. Тел. (099) 457-30-42.

● **Ромашка махровая (35 сортов), морозники, гейхеры, гибискусы, флоксы сортовые низкие, лилейники махровые, ирисы высокие бородатые и карликовые. Каталог в фейсбуке.** Денисенко Лариса, г. Чернигов. Тел.: (063) 024-98-14, (068) 151-31-02.

● **Георгины (100 сортов), морозник зимний, ромашка (4 вида), лаванда. Земляника, малина, ежевика.** Бап Лидия Федоровна, с. Стоянов, Радеховский р-н, Львовская обл., 80220. Тел.: (099) 768-13-14, (096) 000-92-70.

● **Пионы (новинки селекции). Гортензии метельчатые (5 сортов), барбарисы, дейция, яснотки, пенстемоны, силене, книфофия, сон-трава разная, колокольчик Рубрифлора, герань (Эльке, Роузмур) и др.** Кармазина Анна Викторовна, ул. Печеного, 62, с. Белогородка, Киевская обл., 08140. Тел. (098) 819-58-34.

● **Бругмансии (4 сорта). Семена и саженцы многолетних цветов. Овощные и экзотические растения. Декоративные травы и кустарники.** Рапута Людмила Васильевна, ул. Михайловская, 9, г. Бурынь, Сумская обл., 41700. Тел.: (095) 945-85-70, (068) 463-18-67.

● **Кувшинки, дерен Коуза (розовый, белый), юкка пестролистная, молодило, кактусы зимующие, керрия белая, пион и др. Всем заказчикам — подарки.** Лисовец Вера Николаевна, ул. Шевченко, 4, кв. 9, с. Прилиманское, Овидиопольский р-н, Одесская обл. Тел. (063) 789-73-64.

● **Саженцы красивоцветущих деревьев, декоративных, ягодных, вечнозеленых, лекарственных культур, вьющихся растений. Большой выбор семян. Конверт — каталог.** Кельман Ребека Юрьевна, с. Великая Копаня, Виноградовский р-н, Закарпатская обл., 90330. Тел. (098) 488-28-21.

● **Пион уклоняющийся (марьин корень), сауроматум (тибетская ящерица), гальтония, тубероза, текома, лилейники, ирисы, рябинник, гортензии и др. Семена томата. Каталог — в instagram: @Lubov_kvitiv** Мельничук Любовь Васильевна, г. Полтава. Тел.: (099) 619-05-90, (096) 561-76-69.

● **Большой выбор однолетних цветов (астры, георгины серии «Пиноккио», многолетники (лилейники, лилии, гладиолусы, монарда). Аралия манчжурская, годжи. Кон-**

верт — каталог. Колодько Александр Николаевич, с. Хухра, Ахтырский р-н, Сумская обл., 42750. Тел.: (097) 862-05-02, (066) 611-74-32.

● **Ирисы бородатые (400 сортов) и карликовые (150), лилейники. Новинки, а также сорта американской и австралийской селекции. Подписанный конверт 16х23 с маркой за 12 грн — каталог.** Калгина Людмила Ивановна, г. Львов, 79026, а/я 2196. Тел.: (099) 546-48-29, (097) 005-90-47.

● **Канны крупноцветковые (40 сортов), гибискусы, георгины на любой вкус, ирисы, лилейники, колокольчики и др. Малина, ежевика. Семена цветов. Есть каталог.** Мушник Ольга Васильевна, с. Н.-Збурьевка, Голопристанский р-н, Херсонская обл., 75631. Тел. (099) 045-05-43.

● **Ирисы высокие бородатые гофрированные и кружевные, лилейники зарубежной и отечественной селекции. Подписанный конверт — каталог.** Осауленко Мария Евдокимовна, ул. Центральная, 19, пгт Бородянка, Киевская обл., 07801. Тел.: (067) 463-69-50, (067) 463-69-51.

● **Гладиолусы (более 700 сортов). Коллекционные наборы. Много новинок. Тубероза (луковицы), георгины сортовые, срезочные, ирисы высокие бородатые и карликовые. Конверт — каталог.** Мельниченко Анна Владимировна, ул. Довженко, 7а, кв. 503, г. Киев, 03057. Тел. (098) 435-44-77.

● **Пеларгонии (140 сортов), ахименесы (40), коллекционные сансевиерии, крупноцветковые молочаи, гибридные крупноцветковые гибискусы и др. Земляника, земклуника Купчиха, виноград, черная смородина.** Сливка Ирина Николаевна, Сумская обл.Тел. (096) 658-62-77.

● **Однолетние и двулетние саженцы хвойных и лиственных пород: самшит, туи (колонновидные, шаровидные), можжевельники, ели и др.** Ильченко Зоя Николаевна, пер. Чкалова, 6/2, г. Звенигородка, Черкасская обл., 20200. Тел.: (067) 491-05-45, (050) 551-76-26.

● **Георгины (100), гофрированные гладиолусы сортовые отечественной и зарубежной селекции — срезка. Малина, ежевика, смородина и др. Конверт — каталог.** Герасымив Роман, ул. Берегомитная, 41, г. Болехов, Ивано-Франковская обл., 77202. Тел.: (095) 752-44-17, (097) 446-86-68.

● **Морозники, гейхеры, гиппеаструмы, клематисы, энотера розовая, пионы травянистые и древовидные, кактусы зимующие, молодило, керрия и др.** Семко Анна Петровна, пр. Мира, 19, с. Барабой, Овидиопольский р-н, Одесская обл. Тел.: (097) 185-33-92, (063) 880-24-05.

● **Аквилегия махровая, герани, дицентры, сантолины, бруннеры, колокольчики, ромашки, пенстемоны, анемоны, тысячелистники, вероники, лихнис, монарды, опунции, тимьяны, гвоздики, астры и др.** Репетун Нина Дмитриевна, г. Запорожье. Тел.: (097) 241-21-32.

● **Ирисы высокие и карликовые (большая коллекция), георгины, канны, каллы, тубероза, гладиолусы и др. Малина, садовая земляника, ежевика. Картофель.** Мельник Нина Николаевна, с. Высокое, Тетиевский р-н, Киевская обл., 09851. Тел.: (099) 342-46-17, (096) 770-81-74.

● **Фиалки (сенполии), папоротник, эремурусы, ирисы повторноцветущие, ирисы сибирские, нарциссы махровые, трубчатые, розовые, оранжевые.** Сергиенко Людмила Ивановна, Сумская обл. Тел. (066) 953-81-79.

● **Растения из частной коллекции: кофе арабика, бругмансия (3 сорта), бугенвиллия, сингониум мраморный, датура индийская, колокольчик «жених и невеста», годжи, диладения (3 сорта), гемантус, колумнея, эсхинантус и др.** Козиянчук Валентина, г. Днипро. Тел. (063) 062-65-20.

● **Георгины зарубежной и отечественной селекции. Конверт — каталог.** Шибицкая Ольга Петровна, пер. 8 Марта, 32, г. Шостка, Сумская обл., 41101. Тел.: (097) 675-94-67, (099) 482-59-44.

● **Саженцы: астры многолетние разных размеров и окраски (50 сортов), ромашка (17), традесканция (5) и др.** Лебидь Любовь Валентиновна, ул. Набережная, 30, г. Кобеляки, Полтавская обл., 39200. Тел.: (066) 195-28-57, (096) 958-55-22.

● **Кувшинки, клематисы, кактус зимующий, морозник, пионы травянистые и древовидные, гейхеры, керрия (2 сорта), энотера, юкка цветная, дерен Коуза.** Власова Раиса Григорьевна, ул. Шевченко, 5, кв. 9, г. Раздельная, Одесская обл. Тел.: (096) 622-96-81, (050) 087-24-57.

● **Гофрированные гладиолусы (срезка) и детка, пионы травянистые (5 видов), лилии розовые, тюльпаны красные и желтые, хосты (5) георгины.** Войленко Екатерина Николаевна, ул. Шевченко, 2, кв. 36, г. Бровары, Киевская обл., 07401. Тел. (068) 795-28-55.

● **Книфофия, опунция садовая, вейник, дубравник, душица, обвойник греческий, голубая ромашка, снежноягодник фиолетовый, злаки (15).** Павлишина Катерина Владимировна, с. Катериновка, Лозовский р-н, Харьковская обл., 64662. Тел. (050) 743-65-98.

● **Новозеландские гибриды дельфиниума (9 сортов), лизихитон американский, морозники (черный и восточный), цветные каллы (10), сон-трава (3), книфофия, бругмансия (3), гортензия.** Дюкова Анна Федоровна, ул. Лермонтова, 48, г. Коростень, Житомирская обл., 11501. Тел. (063) 849-51- 88.

● **Хризантемы, ирисы, астры, хосты, очитки, бруннеры, медуницы, декоративные травы, самшит и др. Заказ каталогов — по телефону.** Бобровицкая Наталия Владимировна, г. Лубны, Полтавская обл. Тел.: (095) 726-24-40, (096) 887-64-06. E-mail: natali-ukrl@ukr.net

● **Ирисы, лилейники из частной коллекции «Обериг». Конверт 16х23 с маркой, соответствующей весу 50 г — каталоги.** Пастух Вера Леонидовна, ул. Марценюка, 31, с. Гуменное, Винницкий р-н, Винницкая обл., 23203. Тел.: (0432) 59-00-02, (067) 580-60-42, (093) 730-84-54.

● **Ирисы от Срибной Ларисы. Бородатые высокорослые гофрированные и кружевные (80 сортов). Цветной каталог — в вашем конверте.** Срибная Лариса Анатольевна, с. Новоселица, Благовещенский р-н, Кировоградская обл., 26423. Тел. (096) 770-68-06.

● **Саженцы декоративных кустов: форзиция, пузыроплодник, спирея, хеномелес, дейция, барбарис, вейгела, керия, самшит, пион древовидный, лаванда, жасмин, кизильник и др.** Беляева Людмила, ул. Надречная, 14, г. Белая Церковь, 09117. Тел.: (097) 102-40-63, (098) 651-30-97.

РАЗНОЕ

● **Молодняк англо-нубийских коз. Порода молочного направления. Короткошерстные, высокорослые, вислоухие, разной окраски. Молоко пломбир.** Ковбасюк Алла Геннадьевна, г. Умань, Черкасская обл. Тел.: (095) 812-86-32, (068) 977-99-67. E-mail: allagen.k@ukr.net

Читайте в следующем номере журнала:

Журнал в продаже с 7 июля

Огород

● *Шнитт-лук — не только полезное, но и очень красивое многолетнее растение. Во время цветения весь куст покрывается очаровательными розово-сиреневыми шаровидными соцветиями. Эта культура нетребовательная, ее можно с успехом выращивать как в открытом грунте, так и в цветочном горшке на подоконнике, а значит — получать нежную, питательную зелень круглый год.*

Сад

● *Какого цвета малина? Ну конечно, малинового! А мы предлагаем поговорить о другой малине, с плодами желтого и черного цвета. Несмотря на неожиданную окраску, они очень вкусные и ароматные. Есть ли отличия в агротехнике таких сортов?*

Дизайн усадьбы

● *Лето — лучшее время, чтобы ходить в гости и любоваться садами. Отправимся в гости и мы. Ведь посещая новые сады, рассматривая ландшафтные приемы, можно многому научиться, увидеть свои и чужие ошибки, чтобы исправить или не допускать их в будущем.*

ОГОРОДНИК

ИЮНЬ'2021 (298)

Иллюстрированное ежемесячное издание для садоводов, огородников и цветоводов

УЧРЕДИТЕЛЬ
ООО «Юнивест Медиа»
Свидетельство КВ №13215-2099ПР
Зарегистрирован 22.10.2007 г.
Основан в июле 1996 г.

ИЗДАТЕЛЬ
Юнівест Медіа

Р/С UA833005280000026002001304471
В АТ «ОТП БАНК» Г. КИЕВ
ПОЛУЧАТЕЛЬ –
ООО «ЮНИВЕСТ МЕДИА»

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР
АЛЕКСЕЙ АРОНОВ

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР
ОЛЬГА КИРИЧИШИНА

РЕДАКЦИЯ
ЛАРИСА ЕФРЕМЕНКО – редактор, ответственный за выпуск
ДИАНА АЛДОШИНА – редактор отдела
ИВАН АНДРИЙЧУК – дизайнер
ГЕННАДИЙ МАРИЧЕВ – фотограф

АДРЕС ИЗДАТЕЛЯ И РЕДАКЦИИ
01054, Киев, ул. Тургеневская, 38.
e-mail: ogorodnik@univest-media.com,
www.ogorodnik.com
(044) 494-09-06

ОТДЕЛ РЕАЛИЗАЦИИ
НЕЛЯ ШОКАРЕВА – руководитель отдела
e-mail: realise@univest-media.com
(044) 499-97-68

ДЕПАРТАМЕНТ РЕКЛАМЫ
(044) 499-97-62
e-mail: og.reklama@univest-media.com

ОТДЕЛ ПОДПИСКИ
(044)499-97-68

ПОДПИСКА ПРИНИМАЕТСЯ ВО ВСЕХ ПОЧТОВЫХ ОТДЕЛЕНИЯХ УКРАИНЫ

ПОДПИСНЫЕ ИНДЕКСЫ:

ЖУРНАЛ "ОГОРОДНИК"
74629 (87206*), 60161 (87203*)

ЖУРНАЛ "ОГОРОДНИК" С ПОСЕВНЫМ КАЛЕНДАРЕМ
09875 (88601*)

*** ИНДЕКСЫ ПО КАТАЛОГУ ДЛЯ ПОДПИСЧИКОВ ИЗ ЛУГАНСКОЙ И ДОНЕЦКОЙ ОБЛ.**

Тираж 68 425 экз.

Подписано в печать 28.05.2021 г.
Усл.-печ. л. 3,25
Зак. №21-0606

ЦВЕТОДЕЛЕНИЕ И ПЕЧАТЬ
ТОВ «Новий друк», 02660
ул. Магнитогорская, 1, Киев,
пер. Г. Хоткевича, 3, Киев,
Тел./факс: (044) 536-15-26, 537-24-00
e-mail: office@ndruk.kiev.ua

Макеты, разработанные "Юнивест Медиа", охраняются авторским правом.

Редакция не всегда разделяет мнение авторов публикаций.

Переписка с читателями только на страницах журнала. Рукописи не рецензируются и не возвращаются.

Ответственность за содержание рекламы несет рекламодатель.

Использование материалов журнала "ОГОРОДНИК" без письменного согласования с редакцией запрещено.

© ООО "Юнивест Медиа", 2021